
М.
БУТИНА.





Агентов М.И.

Мин. лит. с изд. 1787 г.

2-й экз

МК

ОТКРЫТІЕ СОКРОВЕННЫХЪ ХУДОЖЕСТВЪ,

служащее

для

ФАБРИКАНТОВЪ,

МАНУФАКТУРИСТОВЪ,

ХУДОЖНИКОВЪ,

МАСТЕРОВЫХЪ ЛЮДЕЙ

и

для

ЭКОНОМІИ.

Переводъ съ Нѣмецкаго.

Часть III.

Изданіе второе.

МОСКВА.
ВЪ Типографіи Компаніи Типографической
1787



ОГЛАВЛЕНІЕ

ВЕЩЕЙ, ОБРѢТАЮЩИХСЯ ВЪ КНИГѢ СЕЙ.

Какъ

стран.

стран.

Какъ

Спо-

стран.

КакЪ



ГЛАВА I.



ГЛАВА I.

О ВСЯКИХЪ ДЛЯ САДОВЪ ПОЛЕЗНЫХЪ ИСКУССТВАХЪ И ХУДОЖЕСТВАХЪ.

Вообще хорошую землю, для всѣхъ растѣній приуготовить.

Выкопай гдѣ нинаесть въ своемъ саду ямку, величиною по произволенїю, и сколько тебѣ землѝ потребно; положи туда гораздо перегорѣлаго коровьяго калу вершка на два вышины, на оной обыкновенной огородней хорошей землѝ столько жъ, потомъ виноградныхъ выжимковъ, сверьхъ ихъ овечьего калу, послѣ голубинаго, или куринаго, потомъ опять хорошаго коровьяго калу, и напослѣдокъ еще разъ огородней землѝ, и такимъ образомъ наклади яму доверьху. Когда это сдѣлано, то полей оное мѣсто хорошенько навозною, дождевою и всякою другою гнилою или тухлою водою, почаще его поли, и дай всему тому года два вмѣстѣ такъ прѣть; то получишь послѣ изрядную землю, которая для всякихъ цвѣтовъ, травъ и деревьевъ пригодна будетъ.

Какъ худую землю одобрить.

Естьли земля пещана, то одобряютъ ея обыкновенно старымъ и перегорѣлымъ навозомъ и грязью съ улицъ, также поправляютъ ея гнилыми щепами и деревянною трухою когда въ оной ихъ перекапываютъ. Буде жъ земля влажиста, холодна, вязка и туга, то надобно взять довольную часть овечьяго или конскаго навозу, и примѣшавъ туда нѣсколько бѣлаго сѣянаго прудоваго песку, перекопать хорошенько вмѣстѣ съ землею, то она сдѣлается отъ того рыхляе и мягче. Ежели жъ земля весьма камениста, то вскопавъ ея гораздо просѣять въ грохоты, камешки всѣ изъ нея повыбросать и подбавить туда свѣжей хорошей земли. Но естьли земля очень мокра, и влажна, такъ, что растѣнія въ оной гніютъ и портятся, то надобно вкругъ того мѣста, гдѣ можно, прокопать не большой ровокъ и онымъ оттоль воду отвесть, мѣсто жъ повысить хорошею землею, и одобрить овечьимъ или конскимъ навозомъ.

Какъ земляныя блохи или мошку изтребить.

Возьми лавровыхъ ягодъ по произволенію, истолки оныя въ порошокъ, и наливъ на ихъ водою повари не много, послѣ простудя процѣди воду сквозь полотно и мочи въ ней часъ мѣста тѣ сѣмена, коихъ растѣніямъ зем. бло. вредятъ, потомъ высушивъ ихъ опять, посѣй въ землю; то такихъ растѣній земляныя блохи не будутъ ѣсть.

Или:

Или:

Истолки чеснокъ, налей на оной воды, и дай ему въ оной хорошенько помокнуть, потомъ воду ту процѣдивъ, налей ею тѣ сѣмена, кои ты сѣять хочешь, чему давъ такъ не много постоять, сѣмена опять высуши и посѣй; то блохи вредить не будутъ.

Или:

Возьми куринаго или голубинаго калу, и изсушивъ его разотри намѣлко и посыпь засѣянную землю, то всѣ блохи пропадутъ тамъ.

Или:

Возьми сажи, разотри ея хорошенько и всыпавъ въ воду, попрыскивай ею вечеромъ растѣнія, повторяй сіе нѣсколько разъ, то и избавишся отъ сей несѣкомой гадины.

Или:

Посыпай рано поутру, когда бываетъ роса, растѣнія чистою золою.

Какъ черпей истребить.

Выищи прилѣжно по зимѣ гнѣзды ихъ, пока еще зародыши не ожили, брось ихъ послѣ въ проточною воду или сожги.

Или:

Подкури соломою, рогомъ и сѣрою горючею деревья, на которыхъ сей червь находится, то онъ съ нихъ поспадаетъ; а тогда можно его подобравъ истребить всего.

Или:

Возьми зеленой жгучей крапивы, и уклади оною свои высадки, на коихъ червь напалъ.

Какъ мурапьи перепесть.

Возьми золы, кожевныхъ стружекъ, извѣсти и сажи, и посыпь тѣ мѣста, гдѣ муравьи наиболѣе водятся.

Или:

Вычищи хорошенько гнѣзды ихъ, или кочки тѣ, гдѣ они водятся, и забравъ ихъ яица совсѣмъ побросай въ воду.

Или:

Возьми нѣсколько бутылокъ съ узкими горлышками и широкими боками, положи въ нихъ по немногу меду, поставь ихъ на томъ мѣстѣ гдѣ много муравьевъ, то они кучами наползутъ туда, и можно ихъ послѣ изтребить тамъ; но сіе чаще повторено быть должно.

Какъ улитки истребить.

Ищи ихъ рано поутру послѣ дождя или сильной росы, и пособиравъ ихъ брось въ воду.

Какъ ушные черпи истребить.

Свяжи нѣсколько соломенныхъ пучечковъ, каждой толщиною въ руку, и длиною малымъ чемъ болѣе пяди, и обклади ими тѣ растѣнія, къ коимъ сія гадина больше прибѣгаетъ и вредитъ, то она въ оные наползетъ, послѣ чего можно ихъ вытресть и подавить.

Или:

Сдѣлай изъ бузоваго дерева трубочки, и позатыкай ихъ съ одного конца, то туда въ большомъ количествѣ особливо во время

время дождя наползетъ тѣхъ червей, гдѣ послѣ того можно ихъ будетъ подушить всѣхъ. На деревьяхъ же позамажь щели или дырочки прививочною смолою; то имъ туда заползти не льзя будетъ.

Какъ кузнецовъ истребить.

Выкопай по осени въ заморозье койгдѣ въ саду ямки, наполни ихъ свѣжимъ конскимъ навозомъ, и дай ему лежать такъ; то весною, чего заблаговременно смотрѣть должно, будетъ онъ полонъ такой гадины съ дѣтьми ихъ и яйцами. Взявъ тогда мѣдникъ кипятку вылей на ихъ, и послѣ хорошенько ихъ оттоль выбери, и подави; то ихъ не станетъ.

Какъ мышей и кротовъ изтребить.

Разставь для нихъ ловушки, или подстерегай ихъ у ихъ норъ поутру и ввечеру, когда они вонъ вылазятъ, то легко ихъ тогда чѣмъ нинаесть перебить можешь.

Или:

Возьми часноку и луку, также и канфары и истолки все то вмѣстѣ, понатычь сего имъ въ скважины, гдѣ они выходятъ, и заткни накрѣпко, то онѣ всѣ пропадутъ.

Или:

Возьми пучокъ зеленой конопли, натычь ея въ ихъ скважины, и прикрой хорошенько землею; когда оная сгніетъ и прахомъ станетъ, то дѣлаетъ она сей гадинѣ великой смрадъ, отъ котораго она помираетъ, или по меньшей мѣрѣ прочь бѣжитъ.

Какъ хорошіе парники, или паропыя гряды дѣлать.

Избери для сего вЪ саду своемЪ такое мѣсто, гдѣ солнце первѣе всходитЪ и долѣе стоитЪ, а особливо гдѣ ранѣе солнце бываетЪ; сіе мѣсто осенью выкопай вЪ глубину аршина на полтора, обей его досками, которыя бЪ одна на другой крѣпко сплочены лежали. Послѣ чего вЪ Генварѣ или вЪ началѣ Февраля; наполнивЪ яму до верьху свѣжимЪ, крупнымЪ, и сЪ соломою перемѣшаннымЪ конскимЪ навозомЪ, утаптывай оной до тѣхЪ порЪ, чтобЪ плотно слегся, пока отЪ всей вышины четверти двѣ только мѣста останется; потомЪ вылей на навозЪ нѣсколько ушатовЪ воды, и яму дополни свѣжепросѣянною и хорошо унавоженною землею, сію опять полей водою, чтобЪ она не много поосѣла. ДавЪ ей чрезЪ нѣсколько дней, пока сильнѣйшіе пары навозные минуются, такЪ полежать, послѣ можешь на ней все, что тебѣ угодно сѣять, и скораго отЪ того ожидать растѣнія. Но надобно для парника сего имѣть какую нинаесть крышку, дабы его по ночамЪ и когда холодной вѣтерЪ дуетЪ, покрывать было можно.

Какъ всякія сѣмена и зѣрна скоро растущими учинить.

Возьми свѣжихЪ козьихЪ и овечьихЪ котяшковЪ, проткни на нихЪ маленькія дырочки, и повтыкай вЪ оныя сѣмя, потомЪ

сіи

сiи котяшки посади въ землю, то сѣмя скоро взойдетъ.

Или:

Повтыкай сѣмя въ бѣлой лукъ, и пасади его такъ въ землю, то оно тотчасъ взойдетъ; симъ образомъ можно и самое луковое сѣмя втыкая въ другой лукъ сажать въ землю.

Какъ чрезъ нѣсколько часовъ салатъ получить.

Возьми черной и нарочито тучной земли, наклади оной въ большой и широкой черепокъ на палецъ вышины. Возьми потомъ салатнаго сѣмени, или другаго какого столько, сколько по величинѣ того сосуда потребно будетъ, мочи его сутки мѣста въ горячемъ винѣ или самомъ крѣпкомъ уксусѣ, послѣ изъ онаго вынувъ, посѣй на помянутой землѣ; то сѣмя чрезъ часъ взойдетъ, и въ короткомъ времени столь высоко взростетъ, что салатъ можно будетъ рвать и приготовлять къ кушанью. Сiе какъ лѣтомъ такъ и зимою дѣлать можно.

Способъ, чтобъ бобы и горохъ въ одинъ часъ взросли.

Положи ихъ прежде на девять дней въ горячее деревянное масло, потомъ высуши, и когда сiе искусство показать хочешь, то посади бобы или горохъ въ землю, и чрезъ часъ прiйди опять къ тому мѣсту; то увидишь, что они ужè взошли.

Способъ, чтобъ петрушка черезъ однѣ сутки выросла.

Возьми оной сѣменъ, положи ихъ на шесть сутокъ напередъ въ ренское, чтобъ въономъ размокли, и когда четыре недѣли пройдутъ, то возьми сѣмя и наклади свѣжихъ розановъ на землю пальца на четыре вышины, гдѣ оное сѣмя посѣявъ, накинь мокрымъ полотномъ, и потомъ на тепло натопи горницу; то она въ нѣсколько часовъ станетъ рости.

Или:

Посѣй петрушечное сѣмя, помоча его сутки напередъ въ крѣпкой водкѣ.

Способъ, чтобъ петрушка въ четыре часа выросла.

Возьми сѣмя, положи его, чтобъ размякло въ свѣжее молоко, и то мѣсто гдѣ ихъ сѣять хочешь, посыпь не мореною мѣлко изтертою извѣстью, что тебѣ до трехъ разъ учинить должно, потомъ сѣмя изъ молока вынувъ, поразтреси его на той извѣстной землѣ, и попрыскай послѣ водою сверьху; то петрушка еще до прошествія четырехъ часовъ взойдетъ.

Какъ цвѣты и другія произращенія прекрасными и великими дѣлать.

Возьми щолоку той золы, которая изъ тѣхъ же произращеній нажжена, и полей оною молодыя произращенія, то они чрезвычайно скоро расти и въ лучшее притомъ приходить совершенство станутъ.

Какъ

Какъ иную краску на цвѣты напесть.

Возьми той краски, которую ты какому произращенію придать пожелаешь, на пр: естьли ему черному надобно быть, то возьми гораздо высушенныхъ чернильныхъ орѣшковъ, кои растутъ на дубахъ, изтолки оные въ мѣлкой порошокъ; естьли зеленому, то рутнаго соку; естьли синему, то васильковъ во всякомъ хлѣбѣ растущихъ, кои также въ порошокъ истолочь должно, и пр. такой цвѣтъ или краску перемѣшай потомъ съ овечьимъ каломъ, подбавивъ тудаже не много уксусу и соли, такъ чтобъ краска въ составленіи всегда третью часть дѣлала; потомъ сею матеріею, которой такъ какъ тѣсту густой быть должно, обложи корень того произращенія, а особливо которое бѣлые цвѣты имѣетъ, и полей ихъ водою сею жъ краскою не много подкрашенною, то они желаемую краску на себя пріимутъ. Но надобно ихъ чрезъ нѣсколько времени отъ дождей и росы охранять, днемъ же выставлять на солнце.

Но когда пожелаешь ихъ о трехъ краскахъ имѣть, то поливай землю поутру съ одной стороны одною краскою, а съ другой другою, и ночью перемѣняй краски, такъ чтобъ поутру и ввечеру каждая сторона земли двумя красками полита была, однако всегда одною послѣ другой; то цвѣты троякой цвѣтъ получатъ, и когда ты отъ нихъ другія отрасли посадишь, то они той же краски цвѣты носить будутъ.

Какъ претворить бѣлые цвѣты весьма легкимъ способомъ въ красные.

Возьми самой жирной земли сколько тебѣ угодно, суши оную на солнцѣ покамѣстъ въ самую мѣлкую пыль растертись можетъ, потомъ положа ея въ горшокъ посади въ оную одно и другое растѣніе, бѣлые цвѣты производящее; но надобно тебѣ гораздо того смотрѣть, чтобъ земли не поливать иною какою водою, какъ только слѣдующею. И такъ когда изъ бѣлыхъ цвѣтовъ красные охотно имѣть желаешь, то возьми столько красныхъ сандальныхъ щепокъ, сколько ихъ по мнѣнію твоему будетъ довольно, дай имъ въ водѣ даже до третей или четвертой части укипѣть, то получишь изъ того красную воду, которою смачивай исподоволь всю землю по два раза въ день, то есть поутру и въ вечеру, и продолжай такъ до тѣхъ поръ, пока растѣніе начнетъ расти, а именно 15 или 16 дней сряду. Однако должно того беречься, чтобъ растѣнія на ночь на вольномъ воздухѣ не ставить, по причинѣ росы, которую весьма легко колеръ къ себѣ притягиваетъ.

Какъ легкимъ не столько искусствомъ сколько трудомъ можетъ то въ дѣйство произведено быть, чтобы фейгеловое растѣніе всѣ краски прочихъ растѣній на себѣ имѣло.

Положи всякихъ сортовъ сѣменъ разныхъ растѣній, сколько оныхъ у тебя имѣется въ мѣстѣ въ тоненькую трубочку, или тряпочку,

почку, зарой оное въ самую лучшую, гораздо вспаханную и унавоженную землю, какъ то вообще есть употребительно; то и получишь желаемое. Сіе искусство, которое я, говоритъ Мицалу, часто находилъ дѣйствительнымъ, весьма тебя веселить будетъ.

Какъ цвѣтамъ иной запахъ придать.

Намочи въ уксусѣ овечьяго калу, въ которомъ должно тебѣ прежде благовонныя какія вещи распустить, и послѣ обклади имъ цвѣтныя луковицы; или мочи сѣмя въ помянутомъ составѣ чрезъ нѣсколько дней, потомъ оныя опять пересушивъ, посѣй на хорошей землѣ, и поливай тою же благовонною водою: то произращеніе запахъ въ себя отъ того пріиметъ.

Способъ, чтобъ птицы сѣменъ не клепали.

Намочи сѣмя, не задолго предъ тѣмъ, какъ его сѣять надобно, въ соку дикаго часноку; то птицы, мыши, муравьи и другія несѣкомыя вредить ему ничемъ не будутъ, и растѣнія удадутся.

Какъ ранніе цвѣты отъ лукопочныхъ растѣній получить.

Возьми Тюлипанова, Гіацинтова, Нарциссова и другаго, какого тебѣ угодно, цвѣту луковку, посади ея о Варфоломеевѣ дни въ ящичекъ, и дай стоять въ саду, пока холодно станетъ; а тогда ставь въ каморѣ, гдѣ не мерзнетъ, на ночь же всегда въ горницѣ, и когда на дворѣ бываетъ тепло, на солнцѣ и вѣтрѣ, ночью жъ опять въ горницѣ;

ницѣ; то около Рождества, или скоро послѣ онаго; новые цвѣты тебѣ будутъ.

Какъ плодопое дерепо пересажипать надобно.

Выкопай на томъ мѣстѣ, на которое ты дерево пересадить хочешь, ямку шириною въ шесть, а глубиною въ 3. фута. Естьли на томъ мѣстѣ, гдѣ ямка выкопана и прежде тогожъ роду дерево стояло, то землю перемѣни и наклади туда свѣжей; естьлижъ сажаемое тобою туда дерево другаго сорту, то сіе не нужно. Старайся потомъ дерево такъ изъ земли вынуть, чтобъ отрасли коренныя то есть мочка, нимало не повреждены были, и опусти его въ выкопанную ямку, которой до половины хорошею землею насыпанною быть должно, потихоньку; распространи всѣ коренья въ окружности ямы такимъ образомъ, чтобъ дерево опять также какъ прежде сидѣло, установилось; положи рукою подъ каждой корешокъ и на верьхъ онаго земли, и тихо ихъ пригнѣти, и смотри прилѣжно, чтобъ никакой корень не лежалъ пусто. Потомъ заметавъ ямку землею, наклади еще сверьху навозомъ, и поливай хорошенько водою, но въ надлежащее время, и не тогда, когда уже холодно станетъ, то оно прімется. Пересаживаніе сіе дѣлать надобно въ Октябрѣ, Ноябрѣ, Декабрѣ и Февралѣ, только всегда надобно къ тому хорошей день избирать. Деревцо отъ 5. до 6. лѣтъ наилучшее есть для пересаживанія, старымъ же то вредитъ.

Какъ

Какъ неплодное дерево плодоноснымъ учинить.

Сіе очень легко сдѣлано быть можетъ, естьли только корень будетъ подкрѣпленъ; ибо когда дерево имѣетъ подъ собою худую землю, и слѣдовательно питательныхъ въ себѣ соковъ отъ нея не вбираетъ, то оно натурально и плодовъ никакихъ приносить не можетъ, а когда и можетъ, то весьма не многіе. Сему слѣдующимъ образомъ пособить можно: оброй около кореньевъ землю, однако такъ, чтобъ ихъ нимало не повредить, полей ихъ весною винными дрождями, а осенью бычачьею кровію, потóмъ посыпай опять свѣжею и съ гораздо перепрѣлымъ навозомъ перемѣшанною землею, и поливай деревья въ жаркіе дни водою, въ которой овечей калъ разотренъ; то дерево опять скоро оживетъ и плоды приносить станетъ.

Или:

Возьми издохлую курицу, либо гуся, утку, ягненка или поросенка, и закопай подъ деревомъ, однако такъ, чтобъ то не на кореньяхъ только одныхъ лежало, то получитъ дерево новую силу, и будетъ дѣйствительно плодоноснымъ.

Или:

Когда земля суха и горяча, то возьми золы̀, которая гораздо выварена, и высушена опять, и смѣшавъ ея съ хорошею землею

лею пересыпай тѣмъ нѣсколькократно коренья; то получишь желаемое.

Или:

Сдѣлай въ Февралѣ, либо въ Мартѣ, или и въ Іюнѣ въ подполнѣ мѣсяца самимъ острымъ ножемъ на небольшемъ пнѣ отъ сучьевъ его даже до землѝ, однако бережно, чтобъ не достать до самаго де́рева, въ корѣ разрѣзъ, наблюдая притомъ, чтобъ оной разрѣзъ, не наполдень былъ сдѣланъ; но на западъ или на полночь. На большомъ же деревѣ можно такихъ разрѣзовъ два три и до четырехъ одинъ подлѣ другова здѣлать, чрезъ что кора расходится и принимаетъ въ себя сокъ воздухъ, пень же становится шире, и помогаетъ тогда къ плодоносію. Сіе можно на многосочныхъ деревьяхъ чрезъ годъ или два опять повторить, но только не на новонаростшей, но на старой корѣ нарѣзывать надобно.

Или:

Пусти дереву кровь, то есть: откопавъ у де́рева коренья, разщепи ихъ долотцомъ въ доль, или пробуравь въ нихъ дырочки, дабы излишней сокъ повытекъ; но чтобъ его съ лишкомъ много не вышло, то позаткни оныя дырочки сдѣланными изъ бѣлаго те́рну или изъ вишеннаго де́рева гво́здиками, и покрой опять хорошею землею. что также деревья уплодотворяетъ, и служитъ особливо отъ ранней плодовъ падалицы.

Или:

Или:

Когда деревья весьма сильно въ сучья ростутъ, а плодовъ никакихъ не приносятъ, то обрѣжь ихъ такъ какъ вновь пересаженныя. То они опять отростки пустятъ, и не будутъ столь сильно въ сучья рость, но и плодъ приносить станутъ.

Или:

Возьми травъ Портулаку и волчья молока̀, и истолокши, смѣшай вмѣстѣ, и обмажи тѣмъ деревья при корнѣ; можно и голубинаго калу туда прибавить, что деревья нарочито уплодотворяетъ.

Какъ разноцвѣтную гвоздику дѣлать.

Посѣй хорошихъ сѣменъ бѣлой гвоздики, и полей ихъ водою разныхъ красокъ, иныя желтою иныя синею, а другія красною, какъ тебѣ угодно, и продолжай то чрезъ нѣсколько недѣль, охраняя только ихъ отъ ночной росы̀, дабы оная не ослабила красокъ; то пучки примутъ на себя такой колеръ, какимъ они поливаны были. Но надобно тому колеру или краскамъ, которыя для подкрашиванія воды̀ употреблять, взятымъ быть изъ соковъ извлекаемыхъ изъ травъ, ибо минеральныя разъѣдаютъ произращенія.

О произведеніи на одномъ кусту пятисортныхъ розановъ.

Поступи съ нимъ такимъ образомъ: въ то время, когда на немъ пупырышкамъ выходить и напукиваться надобно, проверни шиломъ

ломъ всѣ стебли его подъ пучечками къ настоящему дереву до самой средины, и въ проверченную дырку впусти перомъ варенаго сандалу. Въ другой стебель запусти зеленой краски: въ третей желтой, въ четвертой черныхъ чернилъ, а въ пятой синей краски, и замажь оные дырочки.

О позолочении розановъ и гвоздики.

Разотри на камнѣ нашетырю съ уксусомъ и съ малымъ дѣломъ сахару леденцу, и поставь къ мѣсту. Послѣ возьми розановъ или травныхъ гвоздикъ, прилѣпи бережненько листки оныхъ краснымъ воскомъ къ столу или къ бумагѣ, такъ чтобъ они твердо и гладко лежали, и пиши на нихъ помянутымъ растертымъ нашетыремъ что тебѣ угодно: послѣ давъ тому высохнуть, положи на него листовое золото или серебро, и оное легонько хлопчатою бумагою придавливай; то золото къ намалеванному пристанетъ, а прочее гдѣ не намалевано прочь отпадетъ.

Какъ розанамъ хорошей запахъ придать.

Посади въ раннее весеннее время близъ розоваго куста луковицу, то розаны и гнатая изъ нихъ вода преизрядной запахъ отъ себя дадутъ.

Какъ красныя яблоки получить.

Возьми свѣжей бычачей крови и полей ею коренья у дерева; то яблоки будутъ красныя; или намочи черенокъ въ щучьей крови, прежде нежели его привьешь.

Какъ

Какъ плодамъ лучшей вкусъ придавать.

Возьми сухихъ бузиновыхъ цвѣтовъ, наклади ихъ у корня, особливо Борсдорфскихъ яблонь или грушъ; то они самой прiятной мушкатной вкусъ въ себя прiимутъ.

Какъ садъ навсегда одобрять.

Возьми на десятину 15. фунтовъ вареной со́ли, и роздробивъ ея деревянною колотушкою на кусочки величиною съ лѣсной орѣхъ, разсѣй осенью или весною по саду, такъ, чтобъ они одинъ отъ другаго нарочито далеко попа́дали, и послѣ зарой въ землю; то сдѣлаешь симъ великое дѣйствiе.

Какъ спаржу о рожественскихъ святкахъ имѣть.

Сдѣлай въ погребу парникъ, и посадя въ ономъ спаржу, поливай съ перемѣшкою тепловатою водою, то она скоро отроски пуститъ и можно въ зиму отъ нея плодъ имѣть; но онъ не столь будетъ вкусенъ какъ весенней, а притомъ и столпцы ея недолго простоятъ.

Какъ двойные цвѣты выращивать.

Возьми двоякаго сорту цвѣтковыхъ луковицъ, на примѣръ тюлпановыхъ, кроновыхъ и проч. разрѣжь ихъ вдоль на́-двое, однако такъ, чтобы се́рдца внутри нимало не повредить; сiи двѣ луковицы сложи послѣ вмѣстѣ одну съ другой, и обернувъ листомъ сѣрой бумаги обвяжи ниткою, дабы то равно какъ одна луковица сдѣлалась и

посади въ удобную землю, то отъ тѣхъ вмѣстѣ сложенныхъ луковицъ выйдетъ двойной стебель, не круглъ, но нѣсколько широковатъ, которой двоякіе тюлипановы листья имѣть будетъ. Симъ образомъ можно всякія луковичныя растѣнія удвоивать; но кто сіе испытать захочетъ, надобно тому довольное число луковицъ навязать вмѣстѣ, потому что онѣ не всѣ удаются.

Какъ хорошую спаржу получать.

Выкопай землю аршина на́-два или болѣе въ глубину, и мѣсто то наложивъ на полъ аршина или больше хорошимъ коньскимъ навозомъ, роговыми опилками, взятыми у гребенщиковъ или токарей, и другимъ какимъ съ хорошею землею перемѣшаннымъ снадобьемъ, посѣй на ономъ спаржевое сѣмя, и притрушивай всякой годъ мѣсто свѣжею хорошею землею; то спаржа чрезвычайно хорошо ростетъ.

Какъ гвоздику отъ червей предохранять.

Возьми мяхкой хлопчатой бумаги, толщиною на палецъ или на́-два, и оберти оною гвоздишные стебельки; то сей гадинѣ не льзя будетъ переползти чрезъ оную, ибо мяхкая хлопчатая бумага дѣлаетъ то, что она въ ней запутывается. Сей способъ гораздо надеженъ, но до толь только дѣйствителенъ, пока бумага суха, а когда она отъ дождя намокнетъ, то теряетъ свою мяхкость, и становится жеска и тверда, такъ, что черви опять чрезъ ея переползывать

мо-

могутъ. Чего для не надобно гвоздику, которой симъ образомъ пособить хочешь подъ дождь выставливать.

Чтобъ гвоздики осенью и даже до самой зимы цвѣли.

Естьли кто пожелаетъ осенью или зимою имѣть гвоздичные цвѣты, то пусть отъ стараго стебеля всѣ вѣшніе отроски отнимѣтъ; ибо онъ къ осенѣ опять молодые отростки пуститъ, кои тогда до самой зимы будутъ цвѣсти: но надобно чтобъ къ тому ни весьма старые, ниже очень слабые и молодые стебли избираны были; ибо таковые силы два раза отростки пускать не имѣютъ, иначежъ сіе не удается, напипаче должно самые сильнѣйшіе и коренистые стебли къ тому употреблять.

Какъ бѣлыя гвоздики голубыми дѣлать.

Возьми попутниковой травы столбикъ по самой корень, но надобно оному столбцу нарочито толстому быть, и по середкѣ его разщѣпивъ, воткни въ него сорванныя съ корня гвоздички, и свяжи оной соломенкою или прутикомъ, потомъ закопавъ въ землю, которая бъ гораздо съ перегорѣлымъ навозомъ перемѣшана была, поливай въ надлежащее время; то должны изъ того голубыя гвоздики быть.

Чтобъ левкои въ зимнее время цвѣли.

Возьми свѣжихъ молодыхъ левкоевыхъ высадковъ, потому что старые къ тому, также и тѣ, на коихъ лѣтомъ много

 цвѣ-

цвѣтовъ было, негодятся; и пересадя ихъ въ наполненные хорошею землею горшки, внеси въ самомъ началѣ Октября мѣсяца въ оранжерею или въ горницу, гдѣ поливай ихъ гораздо тепловатою водою, то чрезъ всю зиму цвѣты не будутъ переводиться.

Какъ одноцвѣтные левкои претворять въ пестрые.

Сіе нѣкоторые слѣдующимъ образомъ дѣлаютъ: взявъ съ овечьяго калу воды, поливаютъ ею левкои чрезъ четырнатцать сутокъ, въ продолженіи котораго времени ихъ ни дождевою, ни росною, ниже другою какою водою не мочатъ; иные кладутъ еще чищенную селитру въ воду, которая съ овечьимъ каломъ настаивана была; другіе думаютъ одноцвѣтные левкои такимъ образомъ можно пестрыми сдѣлать, чтобъ они чрезъ 14. дней только по три часа съ самаго утра на солнцѣ стояли.

Какъ ранніе бобы получать.

Возьми хорошихъ бобовъ, разсади ихъ по разнымъ годною землею накладеннымъ горшкамъ въ Мартѣ, или покрайней мѣрѣ въ началѣ Апрѣля: послѣ покрывъ ихъ на палецъ мѣста землею, полей гораздо, и внесши въ теплую избу поставь у печи, и поливай ежедневно тепловатою водою; то они въ короткомъ времени взойдутъ; а тогда отнявъ ихъ отъ печи поставь на солнце у окошка, временемъ же часа на два выноси на вольной воздухъ, чтобъ они къ

тому

тому привыкли; въ концѣ Апрѣля, вынувъ ихъ изъ горшковъ вмѣстѣ съ землею, посади въ надлежащее мѣсто, то они скоро зацвѣтутъ, и къ началу Іюля зеленые бобы, годные ко употребленію, на ихъ будутъ.

Какъ въ осень и даже до рожественскихъ святокъ свѣжіе зеленые бобы имѣть.

Въ половину мѣсяца Іюля или о Покровѣ днѣ, до заморозовъ, обей землю бобами насаженную досками, дабы можно было ихъ отъ стужи прикрывать, ибо и одинъ морозъ мягкое сіе растѣніе тотчасъ повредить можетъ. По учиненіи сего накрой гряду окончинами при парникахъ употребляемыми, дабы въ сырую погоду могли бобы чрезъ оныя солнечнымъ сіяніемъ довольствоваться. На ночь всегда покрывай ихъ; а когда на дворѣ станетъ студенѣе, то помянутую дощечную огородку обклади конскимъ навозомъ, и сверьхъ оконъ покрой соломою, чтобъ холодъ нигдѣ пройти немогъ. Пока сіе дѣлать можно, всегда свѣжіе бобы будутъ.

Какъ ранніе розаны получать.

Возьми здоровой розановой кустъ и посадя его въ исходѣ Ноября въ накладенной просѣянною и гораздо унавоженное землею ящикъ, горшокъ или кадочку, поливай каждой день тепловатою водою, однако не помногу вдругъ, въ дождь же или холодной вѣтръ ставь его подъ кровлю, и никогда чрезъ ночь не покидай на вольномъ

воздухѣ, и когда зима станетъ, внеси его въ умѣренной покой. Когдажъ онъ начнетъ ужè пускать отростки, то поливай его нѣсколько тепловатою водою; однако чтобъ всегда кустъ и листья не троганы были. При наступившей опять теплой погодѣ, ставь его въ день на солнце и воздухъ, на ночь же вноси всегда въ йзбу; то у тебя за ранѣе розовые цвѣты поспѣютъ. Но кустъ такъ какъ и прочія цвѣтковыя принужденныя растѣнія напослѣдокъ совсѣмъ пропадетъ.

Какъ розаны долгое время свѣжими держать.

Срѣжь вечеромъ въ половину распустившіеся розаны ножемъ, не дотрогиваясь только руками до цвѣтовъ, и давъ имъ ту ночь пролежать на вольномъ воздухѣ, вложи ихъ поутру въ муравленой сосудъ; которой хорошенько закупаривъ, зарой въ сухой песокъ.

Какъ красной розанъ скоро въ бѣлой претворять.

Зажги сѣры горючей и подержи надъ оною красной розанъ; то онъ весь побѣлѣетъ.

Какъ много спаржи производить.

Возьми рогъ и изрубивши его въ мѣлкіе куски разсыпь по бороздкамъ и поливай.

Какъ цвѣты въ ихъ натуральномъ положеніи и краскѣ сушить, и ихъ чрезъ долгое время продерживать.

Возьми чистаго рѣчнаго песку, вымой его хорошенько, дабы вся пыль изъ него

вы-

вышла; высуши послѣ на солнцѣ или у печи, и дабы онъ гораздо мѣлокъ былъ, то просѣй его сквозь сито. Потомъ сдѣлай деревянной или изъ полуженной жести ящикъ величиною по произволенію, и наклавши въ него пальца на три или на четыре помянутаго мытаго песку, посади въ него цвѣты самыми кончиками, и такъ, чтобъ одинъ другаго не касался. Послѣ стебли бережно чрезъ воронку осыпь пескомъ до самыхъ цвѣтовъ, кои тогда, пододвинувъ къ нимъ рукою песокъ, и внутри ихъ онымъ же наполнивъ, покрой пескомъ пальца на два или на три сверьхъ. Сей, такимъ образомъ пескомъ и цвѣтами накладенной ящикъ, не отрясая ево много, поставь на солнечное мѣсто или въ теплой покой близъ печи, и дай ему такъ недѣль до пяти постоять; то желаемое получишь. При такомъ цвѣтовъ храненіи примѣчай еще слѣдующее: чтобъ песокъ былъ на чисто вымытъ и просушенъ; чтобъ цвѣты срывались, когда они отъ росы и дождя совершенно пообсохли; и чтобъ совсѣмъ ужѐ распустившіеся небраны были длятого, въ противномъ же сему случаѣ листки всѣ поопадутъ. Естьли хочешь съ тюлипанами помянутымъ образомъ поступить, и ихъ сохранить, то вырѣжь внутри осторожно сѣмянникъ, и цвѣтокъ пѣскомъ насыпь. Впрочемъ не сажай помногу цвѣтковъ въ одинъ ящикъ, по крайней мѣрѣ былъ бы онъ не широкъ, чтобъ теплота съ обѣихъ сторонъ тѣмъ лучше прохо-

дить могла. Будежь тебѣ маленькіе только въ пучечки цвѣтовъ сохранить и такъ посадить надобно; то можешь къ тому стеклянной сосудъ съ широкимъ горломъ употребить, и желаемаго еще скорѣе достигнешь. Наконецъ надобно тебѣ беречься, чтобъ цвѣтовъ и стеблей какъ при срываніи такъ и сажаніи не гнесть крѣпко и не жать, дабы листковъ не повредить. Естьли во время сушенія песокъ какъ ниесть къ цвѣтамъ пристанетъ, то можешь его при выниманіи отресть или выбить, а хотя и совсѣмъ вымыть, не опасаясь причиненія какого либо вреда отъ того цвѣтамъ.

Какъ на одной виноградной лозѣ разносортной виноградъ производить.

Подрѣжь двѣ хорошія и подрослыя двухъ сортовъ вѣтви гладко и вдоль, и нарѣзками ихъ межъ собою сложивъ, укрѣпи льняными или пеньковыми охлопками, дабы онѣ равно какъ одну отрасль составили; такимъ образомъ онѣ вмѣстѣ сросшись, каждая собственной свой плодъ произнесетъ.

Какъ лилеи долгое время держать.

Возьми ихъ стебли съ цвѣтами, пока еще они не совсѣмъ раскинулись, положи ихъ въ глиняной сосудъ, и закупоривъ крѣпко, чтобъ воздухъ въ него не входилъ, зарой въ землю; и ежели осенью или зимою цвѣты имѣть захочешь, вынь ихъ опять, и стебелья поставь въ тепловатую воду, то цвѣты распустятся.

Какъ

Какъ темнокрасныя лилеи дѣлать.

Возьми стеблей лилейныхъ, когдѣ они цвѣтутъ; и связавъ ихъ 10. или 12. вмѣстѣ, повѣсь въ дымъ, то они попустятъ маленькіе корешки наподобіе луковицъ.

Когда пора прійдетъ садить, то положивъ ихъ въ красныя ренскія дрожжи, дай имъ по тѣхъ поръ такъ лежать, пока примѣтишь, что они довольно ужѐ покраснѣли: потомъ посажавъ ихъ въ землю, полей каждую по нѣскольку тѣми жъ дрожжами; то они пурпуроваго цвѣту сдѣлаются.

Какъ особлицо толстые аспараги или спаржи садить.

Естьли чрезвычайной величины аспараги имѣть хочешь, то надѣлавъ деревянныхъ трубокъ, повстыкай ихъ на оные, какъ скоро они изъ земли выйдутъ. Трубкамъ надобно быть съ низу нѣсколько потолще и пошире, нежели съ верьху, а величиною въ полъ аршина. Такимъ образомъ пусть онѣ до тѣхъ поръ воткнутыя стоятъ, пока усмотришь, что аспараги довольно въ вышину поднялись; а тогда ихъ осторожно снявъ, найдешъ толстоту аспараговъ соотвѣтствующую внутренности трубокъ. Можно также аспараги, кои близко вмѣстѣ стоятъ, связать одно съ другимъ мочаломъ, и взоткнуть на нихъ помянутую трубку; то они вмѣстѣ срощись одинъ аспарагъ составятъ.

Какъ хорошія дыни получать.

Мочи дынныя сѣмена дни два въ мушкатномъ винѣ, то дыни получатъ винной, сладкой и пріятной вкусъ, а притомъ выростутъ скоро. Дѣйствіе сіе и другія сахаромъ подслащенныя вина имѣютъ.

Какъ деревья разнымъ образомъ прищепливать или прививать.

Сіе весьма многаго стоитъ, когда кто хорошіе плоды и изрядныя деревья имѣть хочетъ. Оно производится трояким образомъ въ раскѣпъ, за кору и въ мѣтку.

Естьли въ раскѣпъ прививать желаешь, которой способъ простѣе и всѣмъ извѣстнѣе есть, должно напередъ знать, одинъ ли черенокъ или болѣе къ пню присадить надобно, а потому въ отрѣзаніи онаго и поступить, напримѣръ: естьли только одинъ черенокъ къ оному привить думаешь, то пень въ такомъ мѣстѣ, гдѣ кора гладка и чиста наискосокъ острою ручною пилою срѣжь, а буде больше, то гладко и равно. Въ первомъ прививаньѣ надобно косынѣ спиною на полдень, а лицомъ на полночь стоять. Перерѣзъ пилою долженъ скорѣе производится, однако не совсѣмъ пополамъ, но когда будетъ при концѣ, то на супротивъ острымъ ножемъ дорѣжь, дабы срѣзанная такимъ образомъ часть, безъ поврежденія коры отнята быть могла; а причиненную пилою шероховатость сровняй и сгладь послѣ ножемъ, дабы поднимающейся сокъ

сокЪ тѢмЪ самымЪ не воспрепятствованЪ былЪ; возьми потомЪ крѢпкой ножЪ или острое долото, и поставя его почти на средину, однако не совсѢмЪ, чтобЪ сердца не повредить, бей по немЪ деревянною долбешкою, и разщѢпи дерево на одинЪ пальцовой суставЪ вЪ длину; ибо болѢе не должно разщеплять, впрочемЪ скоро на него нападетЪ ржавщина. ВЪ семЪ раскепѢ оставь либо долотцо воткнутое, либо воткни клинышекЪ какой изЪ твердаго дерева, пока вЪ него черенокЪ вставишь. ЧеренокЪ слѢдующимЪ образомЪ пріуготовляется. ВыбравЪ изЪ нижнихЪ, что на деревѢ, почекЪ одну, рѢжь сЪ обѢихЪ сторонЪ, однако толщиною на ножевой обухЪ подЪ оною, два прямоугольные уступца, но не такЪ глубоко, чтобЪ сердце отЪ того повредилось, потомЪ продолжай отЪ обоихЪ уступцовЪ на низЪ на суставЪ мѢста длины, чѢмЪ кЪ концу далѢе тѢмЪ глубже, такЪ, чтобЪ при концѢ онаго и сердца нѢсколько коснуться и его равно какЪ завостренной клинЪ сдѢлать. Кору сЪ внутренней стороны можешь безЪ всякаго вреда и прочь отнять, и оставить по произволенію. Уступцы же такЪ чисто вырѢзаны быть должны, чтобЪ очень гладко кЪ дереву прилегли. При семЪ надобно примѢчать и то, малой ли или средней, или большой есть тотЪ пень, кЪ коему прививаешь. Естьли онЪ малой; то на черенкѢ неболѢе какЪ только 3. древесныхЪ почекЪ оставляется; естьли средней то 4. будежЪ онЪ крѢп-

крѣпкой и большой, то 5. длиною черенокъ чтобъ былъ неболѣе 4. пальцовъ, а прочіе почки срѣзываются прочь, и верьхней отрѣзокъ замазывается прививочнымъ варомъ. Самой же черенокъ надобно такъ въ раскѣпъ опустить, чтобъ ближайшая сучковая почка наружу пришла, а кора онаго съ корою дерева наровнѣ стала, и такимъ образомъ чтобъ ни внутрь далеко не подавалась ни вонъ много не выставливалась. Поставивъ такъ черенокъ, придержи его, и выни долотцо опять полегоньку вонъ, и какъ раскѣпъ, такъ и спиленное мѣсто замажь хорошенько прививочною смолою; кору со спиленнаго пенька или сучка отрѣзавъ, положи крестъ на крестъ на пень, и обвей послѣ мочаломъ вкругъ пенька, для охраненія прививковъ. На варовую обмазку можешь еще бѣлое полотно положить, чтобъ она тѣмъ лучше уцѣлѣла; а когда сверьхъ вару, какъ пень ужè совсѣмъ обязанъ, помажешь еще глиною съ коровьимъ каломъ смѣшенною, то тѣмъ неприступнѣе то дерево будетъ муравьямъ. Прививаніе сіе рѣдко когда не удается, особливо когда оно весною въ тихую и свѣтлую погоду дѣлается, чего весьма наблюдать надобно.

Прививанье жъ за кору, или какъ другіе называютъ, въ вѣнецъ, слѣдующимъ образомъ производится: выбираются къ тому не очень молодыя; но такія деревья, кои ужè окрѣпли, и имѣютъ жескую и твердую кору, которая раскѣпу терпѣть больше не можетъ, и вставляемые

вляемые въ нея черенки раздавливаетъ. Но оное для такихъ деревьевъ, кои плоды носятъ съ косточками, не годится, а служитъ только для яблонныхъ и грушевыхъ, по причинѣ той, что сіе прививаніе не прежде, какъ въ полномъ соку дерева производимо быть можетъ, а именно въ Маѣ мѣсяцѣ, къ чему черенки въ холодноватыхъ погребахъ или ямахъ хорошенько беречь надобно, дабы они не проросли или не сдѣлались негодными. И такъ когда полной сокъ въ деревьяхъ примѣтишь, то пенéкъ, на коемъ ты за кору привить хочешь, спили гладко; послѣ полегоньку сдѣланнымъ нарочно для того деревяннымъ или стальнымъ инструментомъ отдѣли кору отъ пенька прочь, но гораздо наблюдай того, чтобъ остающаяся на деревѣ кора ни мало разодрана или повреждена не была, и сравни мѣсто острымъ ножемъ. Ежели для отдѣленія коры употребляемой инструментъ, изъ такого оленьяго рóга, которой въ самое то время, какъ онъ только сроненъ, сдѣланъ, то онъ есть наилучшій, по причинѣ той, что послѣ никакой червь или ржавщина на дерево не нападетъ. Когда это сдѣлано, возьми черенокъ такой, которой нарочито зеленъ, и срѣзывай его съ низу, на пальцовый составъ длиною отступя отъ конца, прямо противъ совершенной почки, однако недоставая совсѣмъ до сéрдца, веди ножичкомъ на изворотъ, но все глыбше, дабы на концѣ и сердца коснуться и его завострить бы, а въ

верьху

верьху напротивъ того сдѣлался бъ годной уступецъ. Послѣ бережно съ другой стороны подъ почкою слупи самую верьхнюю сѣрую плевочку или перепоночку, безъ всякаго повреждения исподней зеленой корки. Когда черенокъ такимъ образомъ приготовленъ, то возьми его въ ротъ промежъ губъ, или опусти его въ воду, чтобъ онъ сыръ былъ, потомъ приступивъ къ пню, на которомъ кора отдѣлена, запусти промежъ коры и пенька обрѣзанной съ низу на подобіе черенка изъ твердаго дерева или оленьяго рога инструментецъ, чтобъ сдѣлалась скважина, но естьли можно, то конечно бъ безъ повреждения коры; вынувъ опять инструментецъ, возьми черенокъ и оборотя его тою стороною, съ которой верьхняя кора снята, къ дереву пенька, всади его столько, сколько его облуплено, даже до самаго уступца, чтобъ онъ плотно на дерево сѣлъ; при чемъ прилѣжно то наблюдать, чтобъ остающаяся на черенкѣ кора, коей съ пеньковою корою сойтися надобно ни мало не вщепилась. И такъ можно смотря по толщинѣ дерева три и четыре черенка вставить; дабы въ случаѣ, естьли одинъ не пойдетъ или не прійметея, другой то замѣнилъ; а буде жъ всѣ примутся, то тѣмъ скоряе дерево оберется съ силою или одѣнется, и можешь излишнее, на слѣдующей потомъ или послѣ онаго на другой годъ отрѣзать, мѣсто жъ прививочное и съ верьху черенки, хорошенько прививочнымъ яблоннымъ варомъ замазать.

вать. Когда кора такимъ образомъ прививками обставлена будетъ, то вбей съ обѣихъ сторонъ каждаго черенка по маленькому деревянному гвоздику, чтобъ лучше кора къ нимъ пристала. Потомъ дерево, какъ при прививанiи въ раскѣпъ уже упомянуто, обязавъ, храни отъ вѣтру и прочаго и замажь прививочнымъ варомъ.

Прививанiе въ мѣтку или вставкою съ стороны производится большею частiю на толстыхъ, лѣсныхъ и неплодоносныхъ деревьяхъ, и служитъ болѣе для такихъ деревьевъ, кои сѣменные, а не съ косточками плоды приносятъ. Спили дерево, на которомъ въ мѣтку прививать хочешь по вышеупомянутому жъ, сровняй сверьху, и шорохъ очисти; потомъ отъ края пальцовыхъ сустава на-два въ низъ острой ножъ или долотцо къ краю пня приставивъ, возьми молотокъ и онымъ пробей долотцо сквозь зеленую кору въ пень, но не глыбже того какъ черенковая толщина требуетъ, послѣ долотцо опять вынь вонъ, и поставь его прежнему разрѣзу насупротивъ такъ, чтобъ оба разрѣзы снизу вмѣстѣ сошлись, а сверьху на подобiе мѣтки раздвоились. Послѣ возьми черенокъ и обрѣжь его точно такъ, какъ при раскѣпномъ прививанiи объявлено, дабы онъ сдѣланной вырѣзокъ весь захватилъ, и кора бъ на кору пришла. Такимъ образомъ можно и по-два черенка вставливать и варомъ горазо замазавъ, мочаломъ или другимъ

чѣмъ

чѣмъ бережно обвертывать. Прививаніе сіе пообстоятельствамъ погоды можно съ Марта до самаго Маія производить.

При всякомъ прививаніи должно особливо того смотрѣть, чтобъ почекъ природнаго растѣнія то есть, ниже прививного черенка на прививочныхъ пняхъ, въ довольномъ количествѣ показывающихся, не оставлять, но тотчасъ срѣзывать; потому что въ противномъ сему случаѣ черенки отъ того безсилѣютъ и пропадаютъ.

Какъ деревья окулировать или листочками либо глазками прививать.

Окулированіе есть также нѣкоторой родъ прививки, да еще лучшей и удобнѣйшей. Прежде приступленія къ самому дѣлу, должно дождаться хорошей погоды; черенокъ, которой къ тому употребить надобно, сломи на коренномъ деревѣ съ той стороны, которая къ солнцу стоитъ, и такъ опять тою же стороною къ солнцу на деревѣ или пенькѣ привей. Впрочемъ при отламливаніи сучка для окулированія, смотри, не поздо ли ужѐ, и не замкнулся ли черенокъ съ конца, ибо глазки на таковомъ совсѣмъ не годятся. На деревѣ, отъ котораго вѣтвь берешь, примѣчай еще, зрѣлы ли наономъ глазки, также красивы ли они и полныль, естьли хорошей сокъ въ черенкахъ, дабы глазокъ отъ него легко отнятъ быть могъ, и соченъ ли еще, хорошъ ли и здоровъ и пенекъ тотъ, къ которому

торому хочешь глазокЪ привить, чтобЪ корку весьма легко, такЪ далеко какЪ надобно, отЪ дерева отдѣлить было можно. Когда все то такЪ найдется, то возьми такой свѣжей и хорошей черенокЪ, который бы имѣлЪ крупные глазки сЪ двумя или тремя листками. ГлазокЪ тотЪ, которой хочешь употребить, отдѣли тремя разрѣзами ножевыми; первой сдѣлай поперегЪ сучка̀ надЪ глазкомЪ до самаго дерева, отступя вЪ верьхЪ отЪ глазка на́-два рублевика шириною; другой отЪ поперечнаго внизЪ сЪ одной стороны глазка, третїй же и послѣдней сЪ другой стороны, такимЪ образомЪ, чтобЪ они на полвершка подЪ глазкомЪ крестообразно пересѣклись. Когда жЪ глазокЪ вынется, то взявЪ его бережно за кончикЪ листоваго стебля, нарочно для того на ономЪ оставляемаго, вЪ ротЪ, держи его по тѣхЪ порЪ вЪ губахЪ, пока найдешь на пнѣ гладкую сторону, гдѣ сдѣлавЪ два разрѣза, одинЪ поперегЪ, а другой вдоль кЪ низу на дюймЪ мѣста, на подобїе рускаго Т, обѣ стороны корки сверьху для вставленїя туда глазка отдѣли на бокЪ, однако не повреждая нимало дерева, чему должно пособить придерживая ножевымЪ обухомЪ слегка глазокЪ, и такимЪ образомЪ мало помалу до тѣхЪ порЪ его на низЪ подвигая, пока онЪ вЪ верьху очень равно сЪ корою пенька сойдется. ВложивЪ такЪ его возьми пеньку, которая бЪ вЪ толщину пера заготовленая тамЪ лежала, оную

равнымъ концомъ, положивъ на глазокъ, другой конецъ схвати правою рукою, и обвернувъ вокругъ, переложи держимой коротко въ лѣвой рукѣ подъ глазкомъ, не закрывая только его тѣмъ, крестъ на крестъ, послѣ обвивай по тѣхъ мѣстъ, пока разрѣзокъ покроется. Надобно жъ съ верьху нѣсколько потуже притягивать, нежели съ низу, дабы тѣмъ удобнѣе могъ сокъ къ глазку подняться. Пеньковую обвязку надобно позадъ глазка накрѣпко узломъ завязать, однако такъ, чтобъ его можно было пославить немного, когда глазокъ начнетъ къ верьху расти. Берется впрочемъ для сей обвязки и мочало, узкая тесьма и шерстяная пряжа вмѣсто пеньки; когда жъ оное такъ обязано, то какъ съ верьху такъ и съ низу прививочнымъ варомъ обмазывается.

О отниманіи деревьецъ.

Оно есть также нѣкоторой родъ прививанія, полезной и забавной трудъ плодовитыя деревья разводить. Насади лѣсныхъ пеньковъ около садоваго дерева, отъ коего болѣе того жъ сорту деревъ имѣть хочешь, количествомъ по произволенію. Ежели лѣсные деревцы свѣжими и здоровыми пробудутъ, и первой годъ хорошо принялись рости, то пообрѣжь ихъ на другой годъ точно такимъ же образомъ, какъ бы что привить къ нимъ хотѣлъ; ращепи ихъ также, и сучки потомъ до тѣхъ поръ наклоняй къ нимъ, пока ихъ черенечки можно будетъ

въ пенекъ вложить. Но прежде череночекъ на старомъ черенѣ или сукѣ въ колѣнцѣ съ верьху и съ низу подрѣжь такъ, какъ впрочемъ прививочные черенки подрѣзываютъ, но прочь не отрѣзывай, а такъ ихъ въ пенекъ вложивъ, обвяжи послѣ и замажь варомъ, какъ выше о прививочныхъ черенкахъ упомянуто, и дай имъ расти года два три, чтобъ они силу растѣнія болѣе отъ пня, нежели отъ стараго дерева заимствовали. Потомъ отрѣжь ихъ у самаго дерева отъ сука, и такой отнятой прививокъ посади тамъ гдѣ хочешь. Симъ образомъ можно много хорошихъ сортовъ и особливо нискихъ, деревья развесть.

О припипаніи трубочкою, или стполомъ.

Сіе дѣлается въ исходѣ Маія или въ началѣ Іюня, смотря по годовому времени и по климату страны той; ибо то въ полномъ соку производиться должно. Чрезъ оное маленькіе пеньки, кои толщиною въ палецъ, или также подобные имъ сучья на молодыхъ деревцахъ въ лучшее плодотвореніе приводятся. Возьми на примѣръ отъ дерева, коего плоды имѣть хочешь, свѣжую и сочную вѣтвь съ хорошими почечками или глазками, срѣжь ея съ верьхушки до прямой толщины, и отступивъ на пальцовой составъ или далѣе, обрѣжь на ней кору вокругъ до самаго дерева; послѣ трубочку, которую снять съ того надобно, потри, не трогая глазковъ, малое дѣло ножевымъ

черенкомъ, дабы кора тѣмъ скорѣе прочь отстала. Старайся потомъ, чтобъ та трубочка въ цѣлости со всѣми почками или глазками долой снята была, и подошедъ съ тѣмъ къ деревцу, на которое ея насадить надобно, вскорости наономъ очисти отъ коры мѣстечко, одинакой съ трубочкою толщины, и надвинувъ на оное трубочку такъ, чтобъ она плотно прилегла, послѣ съ верьху и съ низу замажь прививочнымъ варомъ, чтобъ воздухъ и ненастье вредить не могло. Ежели надвинутая сія трубка 5. или 6. недѣль такъ простояла, и отвяжешь ея опять, то увидишь, что глазки совсѣмъ ужѐ приросли. При семъ то крѣпко наблюдать должно, чтобъ какъ у оныхъ такъ и у другихъ всякихъ прививковъ ни́же привитаго сучка, глазка, или трубочки отпрыскамъ рости не давать. Толщину также точную бери; ибо естьли трубочка будетъ широка, то непремѣнно засохнетъ, а естьли хотя мало узка, то разсядется. Впрочемъ все равно, двѣ ли. или только одну почку снятая съ прутика трубочка имѣетъ.

Объ отводкѣ деревъевъ.

Способъ сей для размноженія молоденькихъ деревецъ, хорошихъ цвѣтовъ, гвоздикъ, розановъ, винограду и другихъ растѣній весьма извѣстенъ и надеженъ. Производится оной весною въ подполнъ мѣсяца чрезъ наклоненіе молодой вѣтви или сучка̀, какъ при отводкѣ гвоздикъ дѣлается.

ся. На примѣръ: положи молодую вѣтвь или сучокъ, естьли онъ не высоко отъ земли подрѣзанъ въ землю, прикрѣпи его въ оной деревяннымъ крючкомъ, чтобъ такъ и былъ, и послѣ потуже покрой землею, особливо гдѣ онъ подрѣзанъ или переломъ получилъ; верьхніе сучки и отросли оставь поверьхъ земли, дабы они какъ бы новыя молодыя деревца стояли сколько можно въ верьхъ равно и прямо. Когдажъ увидишь что отведенной сукъ ростетъ болѣе, то можешь его ужè на третей годъ отъ настоящаго дерева отрѣзать, и приростшее къ землѣ деревцо выкопать, потому что оно можетъ быть въ переломѣ или подрѣзѣ корень получило, а послѣ куда надобно и посадить. Естьлижъ вѣтья нельзя такъ низко съ верьху къ землѣ пригнуть, то привѣся къ дереву съ хорошею землею сосудъ, наклони и врѣжь въ оной его вѣтвь, и поливай почасту.

О копулировании, или сопокупленіи деревъ.

Возьми молодое деревцо и обрѣжь его такъ, какъ будтобъ прививать хочешь; послѣ сдѣлай пальца на-три съ низу поперегъ равной надрѣзъ до самаго сердца, посреди котораго съ верьху въ низъ до надрѣзу отколи такъ, чтобъ оное сдѣлалось наподобіе ступеньки. Потомъ въ такую жъ толщину, каковъ пенёкъ сыщи сукъ, и такимъ же образомъ его обрѣзавъ, сложи съ обрѣзаннымъ пенькомъ вмѣстѣ, обвяжи

 крѣп-

крѣпкимъ мочаломъ, или мутовезомъ, и чтобъ воздухъ туда не проходилъ, замажь варомъ, то въ короткомъ времени самые изрядные плоды отъ такого дерева получишь.

О инкорпорированіи деревъ.

Сіе производится также почти какъ и аблактированіе или отводка, съ тою только разностію, что оное отъ хорошихъ въ лѣсныя деревья дѣлается, а именно: плодовныя вѣтви съ обѣихъ сторонъ не очень широко, какъ треугольникъ, обрѣжь, пеньже выбери къ тому лѣсной и оброслой сучьями, потомъ разщепивъ его не много, такъ какъ бы роспоривать деревья хотѣлъ, вложи вѣтвь или сучекъ, или собственно треугольной обрѣзокъ въ врѣзанную кору, и съ обѣихъ сторонъ обрѣзка тоненько обвязавъ, замажь варомъ, и дай тому послѣ нѣсколько лѣтъ поростu, также и плоды приносить; а когда уже черенъ въ пнѣ сильно растетъ, то отрѣжь съ низу хорошей тотъ пень, послѣ изъ прочихъ всаженныхъ сучьевъ или черенковъ сдѣлай крону, или только и одинъ сукъ по произволенію распусти. Такимъ образомъ и чрезъ инкорпорированіе можно сучья къ пню присаживать, и по изволенію отъ всякихъ овощей плоды получать.

О пусканіи крови изъ деревъ.

Откопавъ древесные коренья, поочисти ихъ гораздо; послѣ сыщи главной корень, кото-

которой больше и толще другихъ, каковыхъ у большихъ деревьевъ иногда по нѣскольку находится, разщепи оной и раздери не много. Когда то сдѣлано, забей въ оной раскѣпъ, сдѣланной изъ свѣжей дернины, или другаго какого твердаго дерева клиношекъ, замажь какъ его, такъ и рану на корнѣ снаружи вокругъ древесною мазью, или овечьимъ каломъ, когда то яблонные или другіе какіе плоды суть; но естьли груша, то свинымъ каломъ. Послѣ корень опять тучною землею покрой и утопчи, такъ, какъ бы дерево вновь было посажено.

О роспорыпаніи дерепья.

Сдѣлай острымъ ножемъ въ подполнѣ мѣсяца отъ сучьевъ вдоль до самой землй черту въ корѣ, прямую или змѣйкою извивную; но смотри притомъ, чтобъ такую черту не наполдень, но на западъ или на полночь сдѣлать, и корень не совсѣмъ до дерева прорѣзать, но только самую верьхнюю разчеркнуть, дабы сокъ не вытекъ. А естьли случится, что далеко въ кору прорѣжешь, то пособляй тому тотчасъ варомъ прививочнымъ. Такихъ чертъ можно на одномъ деревѣ, смотря по величинѣ его или малости, и нѣсколько подѣлать.

О дѣланіи хорошаго припипочнаго пару.

Возьми фунтъ чистаго воску, два фунта чистой желтой смолы, или полтора фунта другой какой калифони или смолы и 8. лотовъ терпентину, дай одно-

 му

му по другомъ въ муравленомъ горшкѣ разтопиться, помѣшивай оное почасту и вари столь долго, пока оно начнетъ въ верьхъ подыматься; послѣ снявъ съ огня, но составъ оной безпрестанно деревянною лошкою помѣшивай, подлей туда деревяннаго масла, и поставь опять на горячее уголье, подбавь туда же не много чистой мѣлко толченой горючей сѣры, и вымѣшай оное гораздо все вмѣстѣ, чтобъ варъ сѣрной запахъ, однако не весьма великой, въ себя принялъ, впрочемъ варъ сдѣлается очень твердъ и черенъ. Когдажъ то довольно уварилось, то вылей оное въ сосудъ, въ коемъ бы налито было кружки двѣ пива, послѣ мѣси гораздо вмѣстѣ руками, вымазавши оныя прежде ветчиннымъ саломъ или деревяннымъ масломъ; и когда не много поотвердѣетъ и остынетъ надѣлай изъ того по изволенію большихъ и маленькихъ продолговатыхъ катoчковъ, кои въ бумагу завернувъ положи для употребленія къ мѣсту. Кто же вдругъ такъ много дѣлать онаго не захочетъ, можетъ только половину или четвертую часть того сдѣлать.

Или:

Возьми сала или коровьяго масла, терпентину, воску, всего поровну, дай тому вмѣстѣ растопиться, и опять застынуть, то также хорошей варъ получишь.

Или:

Возьми простой смолы два лота, воску одинъ лотъ, птичьего клею поллота,

стараго коровьяго масла по изволенію, и поступи съ тѣмъ такъ, какъ выше упомянуто.

Или:

Возьми воску полфунта, терпентину и сапожнаго вару каждаго по четверти, не соленаго коровьяго масла и птичьяго клею обоего по поллоту, мирры и ладану по скрупулю, дай твердымъ частицамъ на огнѣ въ глиняномъ сосудѣ разойтиться; потомъ положивъ туда мяхкіе, смѣшай ихъ гораздо вмѣстѣ, и всыпь напослѣдокъ мирру и ладанъ въ мѣлкой порошокъ истолченые, что хорошенько вымѣшавъ, вылей широконько на холодную воду, и дѣлай послѣ каточки изъ того, кои для употребленія спрячь; они очень хороши.

Или:

Возьми полфунта терпентину, три четверти фунта воску, четверть фунта сала, два лота меду, лотъ бѣлаго ладану, копѣйки за двѣ горючей сѣры и щепотку соли. Что изъ того твердо, растолки все порознь намѣлко, воску дай напередъ разойтися, послѣ положи терпентинъ туда, потомъ сало и медъ, вымѣшивай все на жару въ муравленомъ сосудѣ гораздо, всыпь каждой порошокъ особливо деревянною ложечкою, дай тому съ полчаса легонько повариться, обмѣшивая прилѣжно, чтобъ не пригорѣло, а хорошо соединилось; потомъ, пока густота на дно осядетъ,

детъ, устояться ему и остынуть давъ, что съ верьху отстоится въ другой сосудъ слей и стоять же дай. Варъ сей или замаска такая, что почти всякiя деревъ повреждения залечиваетъ; можно также когда одинъ или другой изъ помянутыхъ составовъ дѣлаются, льняныя тряпички въ оные обмакивать, и скоро проволочивъ застуживать; ими послѣ вереды на деревьяхъ хорошо залѣпливать.

Или:

Возьми фунтъ чистаго желтаго воску, два фунта чистой же желтой смолы, три четверти фунта терпентину, три четверти фунта не соленаго коровьяго масла, или оленьяго либо козловаго сала, три четверти фунта деревяннаго масла, копѣйки за двѣ чистой мѣлкотолченой горючей сѣры, и стопи оное слѣдующимъ образомъ вмѣстѣ. Сперва одну смолу, и когда по разпущенiи оной усмотришь, что остается какая нечистота на днѣ, то чистое слей въ другой чистой же сосудъ, и съ онымъ на не большемъ огнѣ стопи воскъ, вымѣшивая оное также безпрестанно и смотря, дабы не всбѣгло къ верьху и не выпльело: а когда оное все по настоящему вмѣстѣ растопится, то составя сосудъ съ огня, положи въ оной терпентинъ, но надобно все мѣшать, дабы не выбило; потомъ поставь его опять на уголье и дай немного повариться; когда жъ все чисто станетъ,

нетЪ, то снявЪ сосудЪ сЪ огня, положи туда одного какого изЪ вышепомянутыхЪ сала, и дай опять какЪ прежде растопиться; когда это опять разчистилось, то снявЪ сЪ огня, влей тудажЪ деревяннаго масла, и поставь опять на не большой огонь, чтобЪ все то вмѣстѣ гораздо уварилось, и чистое снявЪ, всыпь послѣ толченую сѣру тудажЪ, и не трогай, пока все то вмѣстѣ чисто станетЪ. По учиненіи сего возьми лотокЪ или кадочку, и вливЪ туда крушки двѣ хорошаго пива или воды, перегони все вмѣстѣ; а когда сіе нѣсколько застывать и твердѣть станетЪ, то вымажь руки не много деревяннымЪ масломЪ и бери одну часть по другой, вымѣси оное гораздо, пока сухо станетЪ, и спрячь.

КакЪ хорошую древесную мазь сдѣлать.

Возьми воску, не соленаго коровьего масла, свѣжаго овечьяго сала и смолы, каждаго поровну, кЪ сему положи послѣ соку сальнаго корня и толченаго Ибишвурцеля, и процѣди оное сквозь волосяное ситцо, положи тудаже меду и терпентину вполы того, дай тому вмѣстѣ на огнѣ повариться, но мѣшай оное гораздо, послѣ слей вЪ горшокЪ или склянку, и употребляй такЪ.

Или:

Возьми двѣ части чистаго коровьяго калу, одну часть хорошей глины или илу, смочи оное навозною водою; возьми одну

часть

часть серновой или козьей шерсти, изрѣжь ея намѣлко и вмѣшай въ глину и коровей калъ, чтобъ то на подобіе тѣста сдѣлалось; къ тому возьми еще толченой въ порошокъ горючей сѣры, по пропорціи другаго одинъ или два лота, вмѣшай оную въ помянутыя же вещи, и замазывай тѣмъ порченыя мѣста̀ на деревьяхъ: оно много пользуетъ; особливо можно тѣмъ молодыя деревцы отъ ржавчины, такожъ жаровъ и стужи охранять.

О предохраненіи деревья отъ морозовъ и зяблости.

Обвей оныя отъ сучьевъ до землѝ толсто соломою, и корни вокругъ обсыпь золою.

О продержаніи яблокъ и грушъ чрезъ долгое время.

Возьми ихъ, и положи только въ сухой овесъ.

О произведеніи раннихъ и чрезвычайно большихъ зелейныхъ головокъ.

Подъ корень того зелія положенная старая кожа, кохти, кости, копыта, рога̀ и селитра чрезвычайно ихъ дѣлаетъ великими; оное пригодно также для салаты и другихъ травъ.

О произведеніи сладкой редьки.

Мочѝ редечныя сѣмена дни два передъ сѣвомъ въ сытѣ медовой, виноградныхъ свѣжихъ ягодъ въ соку, или другомъ чемъ слад-

сладкомъ; потомъ давъ имъ опять высохнуть, сажай въ землю.

О произведенiи тонкоскорлупныхъ орѣховъ.

Обчисти орѣшину съ низу около корней, и какъ пень такъ и коренья обсыпь золою, то орѣхи родятся съ тонкою скорлупою и напротивъ того съ большими и полными ядрами. Служитъ сiе и для миндальныхъ орѣховъ.

Какъ сдѣлать, чтобъ сельдерея скоро росла.

Возьми хорошихъ сѣменъ, коимъ не болѣе одного года, мочи ихъ сутки въ крѣпкомъ уксусѣ, только въ тепломъ мѣстѣ, послѣ высушивъ ихъ опять, посѣй на хорошей землѣ, и поливай часто тепловатою водою.

О выращиванiи деревъ изъ листу.

Не безъизвѣстно, что Индiйскiя смоквы или фиги листьями разводятъ. Сiе нѣкоторымъ садовъ любителямъ подало поводъ думать, не можетъ ли сей способъ и при другихъ растѣнiяхъ употребленъ быть, и нельзя ль также и другихъ деревьевъ листьямъ равномѣрно съ тѣми коренье пустить? Опытъ возможность того благополучнымъ успѣхомъ доказалъ и утвердилъ. Ужѐ деревцо выростили изъ листьевъ, на которыхъ еще глазокъ былъ, гдѣ потомъ новое растѣнiе собственно изъ глазка произошло, коему безъ сомнѣнiя листья питатель-

тельной сокЪ сообщали, пока они дошли до совершенства. Деревцо выростили изЪ листу, да еще такЪ, что изЪ стебля пень, а изЪ прутика вѣтвь откинулась. Деревцо выростили изЪ листу жЪ, которое тотчасЪ окоренясь, растущую почку или глазокЪ отпустило. По чему естьли кто самЪ опытЪ вЪ томЪ учинить охоту имѣетЪ, тотЪ возьми нѣсколько свѣжихЪ цитронныхЪ, помаранцовыхЪ или другихЪ какихЪ древесныхЪ листковЪ, и разсадивЪ ихЪ вЪ плошки или горшки, вкопай вЪ паровую гряду или поставь вЪ навозЪ, или вЪ другое какое теплое мѣсто, защити ихЪ отЪ холодныхЪ дождей и вѣтровЪ и часто помачивай, то кЪ желаемому концу достигнетЪ сЪ удовольствіемЪ. Сей родЪ разведенія деревЪ превосходитЪ всѣ прочіе, а особливо тѣ, которыми деревья отЪ сѣменЪ выращиваются, ибо изЪ листу выращенныя деревцы нѣтЪ уже нужды прививать такЪ какЪ оныя, а однако они чрезЪ немного лѣтЪ вЪ хорошую оранжерею поспѣть могутЪ.

О произведеніи слабительныхЪ плодовЪ.

Возьми орѣховое или грушевое дерево, кое впрочемЪ не весьма плодовито и не такЪ нужно, и пробуравивЪ большой онаго корень до самаго сердечка, заткни вЪ дыру чемеричнаго корня, послѣ заложи оную опять оструженнымЪ изЪ тогожЪ дерева гвоздикомЪ; то каждая изЪ таковыхЪ грушЪ или орѣ-

орѣховъ дѣйствовать будетъ противъ 20. пилюль.

Какъ мѣсто какое въ короткомъ времени застѣнять.

Возьми маленькихъ пеньковъ или продолговатыхъ сучьевъ отъ такого дерева, на которомъ много почекъ или глазковъ, и которое скоро укореняется, положи ихъ вдоль лежмя въ землю, то сколько они имѣютъ почекъ, столько выбѣжитъ изъ нихъ пеньковъ, кои вскорѣ ограду покрывъ, пріятнѣйшую тѣнь отбросятъ.

Какъ сдѣлать, чтобъ на одной яблонѣ и яблоки и розаны росли.

Привей вѣтвь розовую на яблонѣ за кожу, то въ свое время на сей вѣтви съ плодами, будутъ преизряднаго запаху и розаны цвѣсть.

О дѣланіи малою цѣною такого парника, которой теплоту долгое очень время продерживаетъ.

Обыкновенные изъ конскаго навоза парники, о коихъ мы ужѐ и выше сего упомянули, хотя и хороши и сильно дѣйствуютъ, но затрудненіе въ себѣ имѣютъ то, что скоро выдыхаются, и теплоту не долго, да едва и одинъ мѣсяцъ продерживаютъ. По чему мы намѣрены любителямъ садовъ показать еще другой родъ парниковъ, кои хотя впрочемъ и не столь горячи, однако умѣренную теплоту долго содержатъ, онаяжъ растѣніямъ, особливо изъ чужихъ краевъ

свЂ привозимымЂ, весьма пригодна. ДѢлаютЂ его изЂ кожевенныхЂ стружекЂ или дубу, коихЂ по здѢшнему мѢсту довольно сыскать можно. Однако чтобЂ они были не старыя и не гнилыя, но такія, кои недавно изЂ ямы или чану вышли, и не болѢе 6. или 7. дней вЂ кучѢ лежали, ибо тѢмЂ временемЂ самая большая влажность изЂ нихЂ выходитЂ. И такЂ, ежели кто такой парникЂ сдѢлать похочетЂ, надобно выбрать для того вЂ саду своемЂ сухое и солнечное мѢсто, ибо мокрая земля остуживаетЂ стружки скоро, и однажды водою остудившіяся стружки, ужè никогда прежней теплоты вЂ себя не получаютЂ; на ономЂ кЂ полдню лежащемЂ сухомЂ мѢстѢ сдѢлать вЂ землѢ яму или ровЂ, и понеже гряды сЂ боковЂ и краевЂ скоро простываютЂ, то небезполезно ихЂ дѢлать ширѢ, самая малая ширина вЂ 4. фута, но кому на нихЂ много садить, сдѢлаетЂ весьма хорошо взявЂ ширину отЂ 6. до 7. а длину отЂ 16. до 20. футовЂ, однако могутЂ они и ужè и короче быть по каждаго намѢренію и изволенію. Но естьли помянутая мѢра наблюдается, то гряды тѢмЂ долѢе теплоту содержатЂ. Такія ямы надобно камнемЂ выкласть, и стружекЂ вЂ нихЂ на полтретья или на три фута насыпать. Но придавливать ихЂ и притаптывать такЂ какЂ навозЂ не надобно, смотрѢть также должно и того, чтобЂ вЂ нихЂ комковЂ не было, и они бы не

сле-

слеглись; однако полегоньку можно стружки пригнесть; ибо естьли они весьма плотно слягутся, то прѣнію и послѣдующей изъ онаго теплотѣ препятствуютъ. И когда такимъ образомъ парникъ пріуготовленъ, покрыть его досками, или что еще лучше, окончинами: стекляннныя окончины для сего всегда лучше, понеже теплые солнечные лучи удобнѣе сквозь оныя къ стружкамъ проницаютъ, и скорѣе ихъ въ прѣніе привести могутъ, что по обстоянію погоды ранѣе или позднѣе, а обыкновенно въ 14. дней дѣлается. Когда жъ теплота въ нихъ почувствуется, то можно растѣнія съ ихъ горшками ставить въ оныя, или наровень съ краями горшковъ вкапывать. Такимъ образомъ чрезъ прѣніе стружекъ причиненная теплота сквозь горшки проходитъ до землй; чего для осторожну въ томъ быть надобно, чтобъ оную прилѣжно тепловатою водою смачивать, но не переливать, дабы вода сквозь горшки не протекала, и не остуживала тѣмъ стружекъ. Естьлижъ стружки лежавъ долгое время простынутъ, то надобно ихъ только, подбавя къ нимъ нѣсколько свѣжихъ, перерыть, то онѣ опять согрѣются. Нѣкоторые, думая сей родъ парниковъ тѣмъ еще лучше здѣлать, совѣтуютъ, наклавъ прежде на гряду или въ яму на поларшина стружекъ, натрусить сверьху трухлявою соломою, и на оную потомъ опять на аршинъ наложить стружекъ; на конецъ,

 когда

когда стружки согрѣлись, то присыпать ихъ хорошею землею; и можно на оной потомъ огуречныя или дынніи сѣмена и высадки садить. Солома годна къ тому, чтобъ стружки скорѣй согрѣвались, и сію теплоту мѣсяцовъ до 8. содержали.

Какъ здѣлать, чтобъ гвоздика въ сторону не лопалась.

Возьми самыхъ маленькихъ и тонкихъ свиныхъ кишокъ, оныя вычиствивъ и высушивъ нарѣжь изъ нихъ тоненькихъ ремешковъ, а когда гвоздики очень толсты и разсѣсться хотятъ, то обвяжи оными снизу пуговки подъ стебелькомъ до самой средины цвѣтка; оно прилипаетъ и кишки препятствуютъ, чтобъ цвѣты изъ пуговокъ въ сторону не лопались; кишки также и растѣнію ихъ не мѣшаютъ, понеже они столько раздаются, сколько потребно, и вбираютъ въ себя влажности изъ корки или кожи гвоздичной сколько жъ надобно.

О произведеніи на одной яблонѣ сладкихъ и кислыхъ яблокъ.

Это легко здѣлаться можетъ, надобно только обоихъ родовъ сучки привить къ пню. Симъ образомъ можно и больше таковыхъ разницъ надѣлать.

Какъ червей изъ цвѣтковыхъ сосудовъ выгонять.

Естьли примѣтишь, что въ цвѣтковыхъ сосудахъ кроются черви, растѣніямъ вредящіе,

щіе, то поставь только весь сосудъ подъ воду, и дай ему такъ около четверти часа побыть, то они всѣ повыползутъ.

Какъ махровые тюльпаны получать.

Возьми двоякихъ сортовъ луковицъ, разрѣжь ихъ на́-двое, однако такъ, чтобъ сердце или ростокъ ни у одной много поврежденъ не былъ; сложи ихъ потомъ вмѣстѣ, свяжи нитью, и щель замажь варомъ; положи ихъ послѣ въ хорошую землю, то можешь получить махровые тюльпаны, кои хотя и не всѣ удадутся, однако нѣсколько будутъ.

О согнаніи съ гвоздичныхъ кустовъ блеклости.

Когда гвоздики сильно цвѣтутъ, и такъ обезсилѣютъ, что листки на нихъ начинаютъ блекнуть, и они въ опасности совершеннаго поврежденія состоятъ, то посорви цвѣты съ куста заблаговременно, и не дай имъ осѣмениться, очисти старую землю даже до корня, и вмѣсто оной положи свѣжей; то они опять скоро оправятся.

О очищиваніи гвоздичныхъ кустковъ отъ вшей.

Здѣсь нѣтъ инаго способу, какъ только прилѣжно за ними смотрѣть, и сію гадину истреблять и давить, что безъ отвращенія дѣлать можно.

О согнаніи рака съ деревьевъ.

Ракъ есть порча на деревьяхъ, отъ которой кора въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вздувается, лоскутьями отстаетъ, и когда оную

 прочь

прочь отнимаютъ, черною показывается. Онъ чѣмъ далѣе, то болѣе вкругъ себя кору съѣдаетъ, и напослѣдокъ по всему дереву распространяясь, оное вредитъ или и совсѣмъ портитъ. Вредъ сей происходитъ отъ пересаживанія, прививанія и подрѣзыванія деревьевъ въ знакѣ рака или скорпіона; также отъ обрѣзыванія деревъ нечистымъ ножемъ; и напослѣдокъ отъ нечистоты промежъ сучьевъ набирающейся и такое вожженіе причиняющей. Чего для надобно какъ тѣ оба случая, кои въ самомъ дѣлѣ деревамъ вредоносны, тщательно избѣгать, такъ и нечистоту сію сколько можно всю щищать. Но естьли дѣйствительно на какомъ деревѣ таковой раковой вредъ будетъ усмотренъ, то годнымъ ножемъ надобно его по самое свѣжее обрѣзать, и ничего отъ того не оставлять; обрѣзанное же хорошенько замазать прививочнымъ варомъ или мазью, то опять здоровою корою заростетъ; или у такого дерева, которое можетъ быть незнающимъ и оплошнымъ сажено или прививано, и слѣдственно сію болѣзнь оттуда на себѣ имѣетъ въ самой тотчасъ, когда мѣсяцъ полонъ, или что еще и лучше, когда солнце въ знакъ рака вступитъ, чистымъ ножемъ верьхушку срѣзать. Симъ образомъ оному раку равно какъ бы голова срѣжется, и онъ исчезнетъ: для лучшей же безопасности можетъ то и два раза, то есть, когда мѣсяцъ опять будетъ полонъ, учинено быть.

Какъ сгонять ржавчину съ деревъ.

Ржавчина обыкновенно дѣлается отъ пересаживанія, также приходитъ она и отъ рака; ибо естьли ракъ есть на деревѣ, и его не залечиваютъ, то онъ умножается, и язва становится болѣе, а отъ сего ржавчина на дерево нападаетъ. Къ сему во первыхъ служитъ пущаніе соку разпороніемъ кожи у дѣрева; впрочемъ возьми бычачьего калу, смѣшай оной съ глиною, или прививочной мази, и замазавъ тѣмъ вездѣ поврежденныя мѣста, оберни тряпкою. Естьлижъ ржавчина на деревѣ нѣсколько усилилась, то очисти ея вырѣзываніемъ или вырубливаніемъ чернаго или багроваго мѣста по живое, чтобы ничего его не осталось, а то оно далѣе вкругъ себя разъѣстъ, и послѣ то мѣсто замажь древесною мазью, то дерево и заживетъ. Ежели ржавчина отъ сухости земли происходитъ, то окопавъ у дѣрева корень, и выбравъ изъ подъ онаго сухую и твердую землю, осыпь его хорошою и плодоносною землею, чтобъ дождь могъ проходить и коренье смачивать. Впрочемъ можно ржавчину великимъ жаромъ причиняемую отвратить, ежели пень будетъ обложенъ теплымъ или горячимъ коровьимъ каломъ; оной прохолаживаетъ и даетъ дереву хорошую кору. Сему же самому служитъ и древесная мазь.

Какъ опухоль съ деревъ сгонять.

Здѣсь особливо того смотрѣть должно, чтобъ вздувшуюся выпуклость прокалывать

или по случаю и взрѣзывать, дабы вредная матерія вытекла. Гдѣжъ уже черви завелись, то выбравъ ихъ сжигать. Но естьли вспуклости или опухоли на многихъ мѣстахъ есть, надобно дерево съ верьху до низу обрѣзать, дабы та влажность вонъ истечь могла. Спустяжъ сутки четверы или пятеры рану часто упоминаемою прививочною мазью замазать, или обвязать.

Какъ здѣлать, чтобъ орѣхи безъ скорлупъ родились.

Естьли хочешь, чтобъ орѣхи безъ скорлупъ росли, то набравъ ядеръ изъ самыхъ лучшихъ орѣховъ, оберни ихъ въ хлопчатую бумагу, чтубъ муравьями не съѣдены были, и посади ихъ такъ въ хорошую землю; орѣшины, кои послѣ изъ нихъ выростаютъ, приносятъ орѣхи безъ скорлупъ. Съ миндалями также можно поступать. При орѣховыхъ и миндальныхъ деревьяхъ, такъ какъ и при всѣхъ твердокожныхъ плодахъ, сіе особливо должно наблюдать, что естьли ихъ пни и корни чаще золою посыпаютъ, то они обыкновенно отъ того мяхкіе и тонкоскорлупные плоды приносятъ.

Какъ здѣлать, чтобъ вишни росли до Мартинова дни, то есть Октября до 20. числа по новому штилю.

Привей вишенное дерево къ шелковичному, то оное и послѣдуетъ.

Какъ

Какъ желчную болѣзнь у деревьевъ лечить.

Сію такъ называемую древесную болѣзнь примѣчаютъ, когда листья начинаютъ весьма рано желтѣть или блекнуть. Деревожъ до того ничемъ повреждено не было. Она происходитъ отчасти отъ внѣшнихъ, а отчасти отъ внутреннихъ припадковъ. Внѣшніе либо отъ недостатка дожжа, либо отъ излишней мокроты, или вредотворной медвяной росы; внутренніе жъ обыкновенно у корня надобно искать, когда оной либо отъ мышей и кротовъ, либо отъ много собравшейся воды, либо также, что и часто случается, отъ неосторожнаго удара заступомъ вредъ претерпѣлъ. И ежели дереву изъ таковаго что приключилось, то должно землю около корня обрывъ раны обрѣзать, и потомъ оныя обязать прививочною мазью отъ ржавчины или овечьимъ каломъ, когда то яблонныя; свинымъ же, когда грушевыя деревья. Ежелижъ сія болѣзнь причинена кротами, то зарыть ходы ихъ съ улицы взятою грязью либо пещаною или съ извѣстію смѣшанною землею, кузнешною желѣзною трескою или конопляными свѣжими пеньками, которые имъ несносны, то они не придутъ опять на сіе мѣсто; потомъ обвязать дерево, какъ выше объявлено. Но когда сія болѣзнь отъ излишней воды придетъ, то надобно ея отвесть маленькими ровиками; будежъ отъ великой засухи, то помогаютъ тому частымъ поливаньемъ.

Какъ червей съ деревъ сгонять.

Естьли дерево гдѣ ни есть помято, толкнуто или ушибено, или также чрезмѣрной сокъ имѣетъ, то промежъ деревомъ и корою заводятся черви, кои сами о себѣ даютъ знать, либо вспуклостію коры, либо проточеніемъ оной, или здѣланными скважинами, кои деревьямъ причиняютъ великой вредъ. Такихъ червей надобно прилѣжно выискать, и когда будутъ найдены, вынимать вонъ и давить; поврежденное жъ обрѣзать ножемъ по самое здоровое дерево и кору, и замазать хорошимъ прививочнымъ варомъ. Нѣкоторые мѣшаютъ золу съ деревяннымъ масломъ, и когда порча вычищена, оную тѣмъ замазываютъ; или дѣлаютъ пластырь изъ свѣжаго коровьяго или свинаго калу, глины и малаго дѣла немореной или круховой извести, намазываютъ на полотнѣ, и тѣмъ послѣ вредъ обязываютъ, то онъ опять заживаетъ.

Или:

Возьми перцу, лавровыхъ ягодъ и мирры всего поровну, истолокши съ небольшимъ дѣломъ руты, смѣшай вмѣстѣ, потомъ при корнѣ дерева, въ коемъ завелись черви, проверни маленькимъ буравчикомъ накось до самаго сердца скважину, и помянутой составъ туда запустивъ, заткни ея опять терновымъ гвоздикомъ; то скрывшіеся по за корою черви пропадутъ отъ

того.

того. Когдажъ червей, какъ на сладкихъ яблоняхъ бываетъ, завелось очень много, то ужѐ ничемъ отъ нихъ избавиться не можно.

Какъ поступать съ коростовыми деревьями.

Находятся иногда такія деревья, на коихъ кора совсѣмъ шероховата и похожа на коростовую, причемъ самая верьхняя кора часто лопается и отстаетъ лоскутьями. Бываетъ то особливо на яблоняхъ и грушахъ; и приходитъ иногда отъ великихъ жаровъ, а иногда отъ весьма многаго соку. И хотя сіе съ начала и не очень опасно, выключая, что глазамъ непріятно кажется, однако напослѣдокъ, естьли то заблаговременно отвращено не будетъ, наводитъ оно ржавчину на дерево. Чтобъ сіе предупредить, надобно такую шероховатую кору долой соскресть, и потомъ дерево обмазать древесною мазью, то оно не только что въ растѣніи поправится, но еще и видъ лучшей на себя воспріиметъ.

Какъ съ дерева мохъ очищать.

Часто случается, что деревья, особливо вкругъ вѣтвей обрастываютъ мохомъ, чрезъ что имъ въ растѣніи великая дѣлается помѣха, и они напослѣдокъ совсѣмъ отъ того пропадаютъ. Дѣлается то либо отъ весьма влажноватой и холодной земли, въ которой дерево стоитъ, либо отъ очень густой тѣни и недовольнаго на него солнечнаго сіянія, иногда жъ и отъ чрезмѣрно горячей

чей земли, когда деревья, соку довольно не имѣя, желтымъ мохомъ обрастываютъ. Чего для естьли земля очень сыра, надобно ей пособить отводомъ воды; ежели жъ суха, то поливаньемъ. Мохъ же надобно въ мокрую погоду, когда солнца нѣтъ сскребать начисто ножевымъ обухомъ, или нарочно для того дѣлаемымъ деревяннымъ или костянымъ инструментомъ, и дни два спустя послѣ того, естьли нѣтъ дождя, мазать древесною мазью, то деревья опять бодры и хороши становятся.

Какъ поврежденныя деревья лечить.

Ежели дерево, какимъ бы то образомъ ни было, повреждено, ушибено, дикимъ скотомъ обгрызено, или инымъ чемъ поранено такъ что дождь, и потомъ опять солнечное сіяніе въ поврежденное мѣсто впадаютъ, и причиняютъ ржавчину, то обрѣжь только то мѣсто чистенько, и потомъ оное прививочнымъ варомъ или мазью обмазавъ оберни тряпкою; когда поврежденіе велико, можно то нѣсколько разъ повторить, и по тѣхъ поръ свѣжимъ перевязывать, пока рана съ корою совсѣмъ заростетъ.

Какъ у деревьевъ, такъ называемую водяную болѣзнь лечить.

Часто находятъ на деревьяхъ, что они съ самаго низу даже до сучьевъ всѣ бываютъ мокры что иногда на нихъ кора разсѣдается, и много воды вонъ вытекаетъ. Сіе вообще называется водяною болѣзнію, раждающеюся

щеюся отъ многаго соку и влажности. На нѣкоторыхъ деревьяхъ только кора живетъ весьма мокрая и отъ дерева отстаетъ, что есть опасно. Такому дереву надобно кору распороть и излишную влажность выпустить. Какже то производится, показано выше сего. Когда жъ дерево расщеплено или распорото, надобно его на другой день опять прививочною мазью замазать; впрочемъ естьли пень незамазанъ будетъ, то кора засохнетъ и отъ пня отдѣлится, которой послѣ на какомъ ни есть мѣстѣ и совсѣмъ голъ станетъ, и самое дерево получитъ ржавчину. А хотя сокъ изъ дерева и не весь еще вытекъ, то однако не вредитъ то, что его замажешь; ибо мазь оставшему соку не мѣшаетъ, но только будетъ отъ него мокра и влажна, а однакожъ отпрыгнутую рану залечиваетъ.

Или:

Можно также дереву и при корнѣ пособить, когда по обкопанiи онаго, не трогая только самого большаго корня, другiе коренья будутъ долотцемъ ращеплены, чтобъ сокъ вытекъ; послѣ опять сухою землею засыпаны и обложены конскимъ каломъ, которой мокрой сокъ ихъ своею теплотою изшушаетъ, и дерево опять въ прежную живость приводитъ; однако сего ращепливанiя не надобно дѣлать въ знакахъ огненныхъ или водяныхъ, но естьли можно въ знакахъ вѣсовъ, тельца, овна, козерога или близнецовъ.

Какъ

Какъ отъ дерева отвращать жаръ, которой его блеклымъ и безсильнымъ дѣлаетъ.

Когда листья отъ великаго жару начнутъ вянуть или блекнуть, а коренье приходить въ безсиліе, то надобно дереву слѣдующимъ образомъ помогать, хотя и не цѣлое дерево, а покрайнѣй мѣрѣ нѣсколько сучьевъ отъ того попортились: взять годной, то есть тепловатой воды, и поливать ночною порою коренья, однако не всякой вечеръ, да только дни чрезъ три или чрезъ четыре, смотря по бывшимъ днями жарамъ: сіе часто помогаетъ, а особливо молодымъ деревьямъ.

Или:

Когда покажется, что одно поливанье не помогаетъ, то обкопавъ дерево, землю нѣсколько поразомни, и очистивъ ея отъ всякой травы, посыпь оное простою золою, изъ которой щолокъ дѣлается; ибо оная есть извѣстное лекарство отъ чрезвычайныхъ жаровъ: однакожъ такую золу, когда она высохла, надобно водою смочить и спрыскнуть; потомъ взбрось опять на помянутую золу нѣсколько землй, то деревья умѣренное прохлажденіе получатъ.

Или:

Нарѣжь нѣсколько дерну изъ болотистыхъ и иловатыхъ мѣстъ, и обклади ихъ кучами около дерева по корнямъ; а когда послѣ песьихъ дней станетъ холодновато и сѣверко становиться, оной дернъ отъ деревъ опять отойми.

Или:

Или:

Обмажъ дерево съ верьху до низу мазью отъ ржавчины, о которой въ сей же книгѣ написано будетъ.

Что надобно дѣлать, когда деревья не ростутъ, но все въ одной порѣ стоятъ.

Естьли примѣтишь, что чрезъ цѣлой годъ деревья ни мало не подросли, то конечно помѣшательство онымъ въ саженіи здѣлано, или корень поврежденъ; сему пособить нѣтъ инаго лучшаго средства, какъ окопавъ корень, деревцо потихоньку вынуть вонъ, мѣсто поврежденное вырѣзать, и залѣпивъ его дровяною мазью, посадить опять въ землю, какъ о томъ уже выше въ наставленіи, какъ пересаживать деревья, показано.

Какъ здѣлать, чтобъ дерево и въ толщину росло.

Случается иногда, что деревья не ростутъ въ толщину, но только вверьхъ и выбѣгаютъ въ сучья. Сему наилучше пособить можно распорываніемъ, которое мы выше описали.

Или:

Можно также осенью или весною, когда и безъ того землю около деревъ обрываешь, большую часть кореньевъ, выключая только самой большой, ращепить, и землею, смѣшавъ ея съ лежалымъ навозомъ, опять засыпать.

Какъ

Какъ хорошую мазь отъ ржавчины дѣлать.

Возьми по произволенію, на примѣръ полфунта льнянаго масла, сальнаго и лошакова ўха корню соку, полфунта соку дикаго чесноку, полфунта меду, фунтъ тучной глины или илу, и не много чистаго коровьяго калу; здѣлай изъ сего мазь, и ею въ жаркіе дни деревья обмазывай, она ихъ отъ запаленія или ржавчины предохраняетъ.

Какъ хорошую мазь отъ морозовъ дѣлать.

Возьми на примѣръ двѣ части бѣлой мяхкой глины, одну часть конскаго навозу (для грушеваго дерева употребляютъ свиной калъ) четвертую часть меду, также деревяннаго или льнянаго масла, малое дѣло поташу или пережженой золы, и смѣшай все то хорошенько вмѣстѣ, то здѣлается изъ того изрядная мазь, которая молодыя деревья, когда ихъ ею обмажешь и соломою сверьху обвяжешь, наилучше отъ морозовъ и стужи предохраняетъ.

Какъ овощи чрезъ зиму продерживать.

Надѣлай деревяныхъ ящиковъ, потомъ возьми чистаго ключеваго песку, которой сперва гораздо вымытъ и опять высушенъ быть долженъ, насыпь его въ тѣ ящики, и поклавъ овощи, покрой ихъ тѣмже пескомъ гораздо; поставь послѣ сіи ящики хотя не въ весьма теплое, однако въ сухое мѣсто, то овощи долго зимою пролежатъ въ цѣлости. Надобножъ, чтобъ такіе плоды были не подавлены и не помяты, но осторожно

сор-

сорваны, и прежде нежели положены будутъ въ песокъ, гораздо обтерты или отъ сырости всякой обсушены; притомъ надобно ихъ такъ класть, чтобъ одинъ до другаго не касался.

Какъ узнавать сѣмена, хороши ль и свѣжія ли они, или нѣтъ.

Естьли хочешь у садовниковъ или другихъ какихъ людей купить сѣмянъ и узнать, свѣжія ли они или старыя, то раздави ихъ нѣсколько на ногтѣ: буде изъ нихъ много соку или масла выйдетъ, то они совершенно свѣжи и хороши; когда же мало, то они ужѐ стары; а естьли ничего и ноготь сухъ, то они ни къ чему не годятся и не взойдутъ.

Какъ цвѣточныя луковицы хранить, чтобъ они пересылкою въ дорогѣ не попортились.

Поклавъ ихъ въ мохъ, оберни послѣ бумагою. Анемоны и Ранункулы возятъ въ дорогу въ хлопчатой бумагѣ или въ другомъ чемъ мяхкомъ, туберозы же въ пищей бумагѣ или коробочкахъ.

Какъ твердую и жескую землю дѣлать мяхкою и плодовитою.

Возьми кожевенныхъ стружекъ, кои изъ древесной коры дѣлаются, насыпь ихъ въ одну кучу на дворѣ не подъ крышкою, но на свободномъ воздухѣ, и дай имъ такъ по меньшей мѣрѣ годъ пролежать; послѣ поклади ея подъ твердую землю, то она исправится.

Какъ жуковъ отъ деревъ отгонять.

Обивши ихъ хорошенько сбери въ одно мѣсто и брось въ воду; или подавивъ зарой въ землю.

Или:

Возьми сухаго полыню, чесношныхъ перьевъ, всякого рогу, старыхъ кожъ, моху, перья и тому подобнаго, и положивъ то на сковороду на жаръ, ходи по подъ деревьями кругомъ, то жуки отъ сего дыму поспадутъ долой, а тогда ихъ позбиравъ истребить можешь.

Способъ, чтобъ черви деревъ не точили.

Когда въ великую пятницу идетъ дождь. То поди до всходу солнечнаго, и стряси свои деревья, каждое только понемногу, то они отъ червей свободны останутся, или по меньшей мѣрѣ не будутъ повреждены отъ нихъ, хотя бъ они и кругомъ обсѣли. Способъ сей извѣданъ.

Какъ неплодныя высадки и растѣнія плодоситыми здѣлать.

Когда какое растѣніе или высадокъ совсѣмъ безплоденъ, то совѣтуютъ нѣкоторые въ ращепленой корень камешикъ заложить.

Способъ, чтобъ птицы огуречныхъ сѣменъ не клевали.

Извѣстно, что часто не льзя огурцовъ довольно сѣять, за тѣмъ, что птицы сѣмена вырываютъ и похищаютъ; для отвращенія чего хотя и многіе способы упо-

употребля-

требляютЪ, однако часто сЪ худымЪ успѣхомъ; лучшей же самой способЪ есть слѣдующей: когда ты огурцы свои посадишь, или посѣешь, и землею закроешь, то возьми другой сухой землй и посыпь ею вскопанную мяхкую, то птицы того не примѣтя, ничего на томЪ мѣстѣ искать не будутЪ; когдажЪ вЪ сухую погоду огурцы свои полить захочешь, какЪ они еще не взошли, то срывЪ нѣсколько сверьху сухой землй полей, и послѣ опять покрой ею по прежнему.

КакЪ пособить такому дереву, коего цвѣтЪ или плоды прежде времени опадаютЪ.

Когда сЪ деревЪ листья, цвѣты или плоды прежде времени опадаютЪ, то пособлять имЪ надобно слѣдующимЪ образомЪ: окопай коренья, возьми довольную часть бобовой плевы, или шелухи, размочи ея вЪ водѣ и обсыпь ею вокругЪ: смотря сколь дерево велико или мало, столь надобно и плевы мало, или много брать; то цвѣты и плоды перестанутЪ опадать.

Или:

Окопай самой большой или главной корень, и разщепивЪ его долотомЪ, воткни вЪ него кусочикЪ свинцу или камешекЪ, или облей его бычачьею желчью.

Или:

Пробуравя самой большой корень, забей вЪ него вышневаго дѣрева гвоздикЪ; то овощи станутЪ держаться и спѣть.

Какъ пособлять костянкѣ грушъ.

Когда на грушевомъ деревѣ костянки груши родятся, то надобно дерево до самаго нижняго корня обрыть и все найденное каменистое изъ подъ него выбрать, а остальную землю просѣять сквозь грохотъ, и навозомъ одобривъ, опять на оныя высыпать, и дерево прилѣжно поливать.

Какъ яблоки на деревьяхъ отъ гнилости охранять.

Помажь только дерево желчью, изъ зеленыхъ ящерицъ взятою.

Способъ, чтобъ персики не гнили и не опадали.

Ращепи на деревѣ снизу кору, и мѣсто то замажь древесною мазью, или смѣшанною съ соломянною сѣчкою мякиною.

Какъ у чесноку понючей запахъ отнять.

Когда чеснокъ положишъ въ землю, и послѣ въ такое время, когда мѣсяцъ подъ горизонтомъ, или видимымъ кругомъ сокрылся, выкопаешь, то онъ свой худой запахъ оставитъ.

Способъ, чтобъ лукъ не поросталъ.

Возьми тѣ луковицы, кои ты садить намѣренъ, положи ихъ вмѣстѣ въ одинъ мѣшечикъ, и повѣсь ихъ въ избѣ такъ, чтобъ они ни обо что не бились; перетрясай ихъ зимою почасту, и дай имъ такъ висѣть, пока тебѣ ихъ сажать, то желаемой успѣхъ получишь.

Способъ,

Способъ, чтобъ чеснокъ съ большими зубьями былъ.

Здѣлай только сверьху на его перьяхъ узелъ, или сплети ихъ вмѣстѣ: сіе совершенно ни какая ворожба.

Какъ предотпорную медвяную росу не допускать до деревь.

Возьми кучу мякины, испортившейся и вырваной травы, стараго будылья и терновнику, и жги то на нѣсколькихъ мѣстахъ, а собливо около тѣхъ мѣстъ, откуда вѣтеръ приходитъ, то предлежащее зло наилучше тѣмъ отвращено будетъ; но естьли ужѐ та роса напала, то столки кореньевъ или листьевъ изъ дикихъ огурцовъ или коллоквинтовъ (райскихъ яблокъ), положи ихъ въ воду, и кропи тою предъ восхожденіемъ солнца тѣ деревья, на коихъ ржа или роса пала. Не безполезно также довольное число сучьевъ лавроваго дерева по мѣстамъ въ саду потыкать и разсадить, ибо ржа и медвяная роса однимъ только имъ вредитъ тогда.

Какъ муравьевъ отъ деревьевъ отгонять.

Вымажь пень снизу желчью изъ зеленыхъ ящерицъ, то муравьи прочь побѣгутъ.

Какъ цвѣточной горшокъ наполнять.

Прежде, нежели положишь туда земли. Всыпь пальца на́ два самого чистаго песку, и на оной ужѐ земли, то посаженнымъ въ нее растѣніямъ не такъ легко гнить будетъ,

детъ, ибо песокъ излишнюю мокроту безпрестанно въ себя вбираетъ.

Какъ хорошія большія фіалки получать.

Посади прежде молоденькіе высадки въ землю, пока они гораздо выростутъ; потомъ вынувъ, пересади въ горшки и не давай очень многимъ отросткамъ выростать, то цвѣты весьма изрядные будутъ.

Какъ особлипо пыгонятельную и сильную землю дѣлать.

Выбери для того гдѣ нинаесть въ саду уголокъ, вели тамъ бочку, у коей оба дна выбиты, такъ въ землю вкопать, чтобъ оной только на ладонь сверьхъ земли видно было; положи въ нея прежде пальца нá два слой золы, изъ гороховой и бобовой соломъ нажженой, а на нея на три вершка земли взятой съ такого мѣста, гдѣ мертвая скотина згнила; потомъ слой нá три жъ вершка мѣлкихъ роговыхъ опилковъ, кои водятся у гребенщиковъ, и мяздеры, что кожевники съ кожъ сскребываютъ; далѣе такой же слой гнилушекъ или дровяныхъ опилковъ, на оное гнилье положи мертваго скота, собакъ, кошекъ, утокъ, гусей, куръ, и проч. на сіе три вершка наклади винныхъ дрожжей, что отъ давленія винограду остается, или столькожъ изъ виноградныхъ лозъ нажженой золы; послѣ нá три вершка вышины изтлѣлаго человѣчьяго калу, и наконецъ опять другой земли, пока полна будетъ; тогда бочку накрой

крой какой ни есть крышкою, дабы всыпанныя вещи тѣмъ скорѣе перегнить могли: льютъ туда иногда винные дрожжи, или въ недостаткѣ оныхъ бычачью кровь, и часто мѣшаютъ; послѣ какъ усмотришь, что все то перепрѣло и перегнило, бочку опорожни, и опорожненное сквозь частой грохотъ просѣй, просѣянное жъ храни въ сухомъ мѣстѣ. Что и есть сильная земля. Когдажъ похочешь землю сію употреблять, то цытронному или померанцовому дереву, не надобно болѣе, какъ двѣ полныя горсти оной дать, которую, смочивъ прежде бычачьею кровью, или винными дрожжами, и смѣшавъ съ другою землею на коренья накладывать; для гвоздичнаго жъ куста бери только одну горсть. Растѣніе знатную получаетъ отъ сего гнательную въ ростъ силу. Можно сію землю и въ водѣ разстирать и оною поливать растѣнія: также и всякія сѣмена въ такой водѣ мочить и послѣ сѣять; то они изрядно рости будутъ. Только при дѣланіи такой землй много труда и смраднаго духу.

Какъ яблоки, груши и другія разныхъ родовъ овощи соединять и вмѣстѣ сращивать.

Естьли хотятъ, чтобъ яблоки и груши на одномъ деревѣ росли, то взять отъ яблонь и грушь сучки, разколоть оба пополамъ вдоль, потомъ связать вмѣстѣ, чтобъ они равно какъ одна вѣтка были, и

такъ къ здоровому пню привить; также замазать хорошенько прививочнымъ варомъ. Симъ образомъ можно и больше перемѣнъ здѣлать.

Какъ плодамъ другой видъ придать перемѣня природной.

Здѣлай форму изъ алебастру съ нѣсколькими скважинами, или возьми двѣ половинки, всякими фигурами здѣланной формы съ потребными скважинами, свяжи ихъ вмѣстѣ, положивъ въ нихъ напередъ маленькой плодъ, прикрѣпи къ дереву, и держи ихъ такъ сомкнувши, пока плодъ всю форму снутри наполнитъ, и тотъ видъ на себя возьметъ, которой ему придать хочешь. Тыквы можно также способно во всякія формы вкладывать. Равномѣрно можно же плоды, когда они еще молоды, въ стеклянныя кольбы или бутылки сажать, кои къ онымъ привѣшиваютъ, чтобъ они въ нихъ росли и въ величину приходили, послѣ же, понеже кольбъ обыкновенно имѣетъ узенькое горлышко, оной разбить должно, когда зрѣлой ея плодъ вонъ вынуть хочешь. Практика сія чаще надъ виноградными кистьми дѣлается, кои такъ въ стеклянныя сосуды заращиваются: польза же изъ того та, что они ранѣе созрѣваютъ.

Какъ посередь зимы всякіе луковные цвѣты, посредствомъ воды привесть до того, чтобъ они цвѣсть могли.

Вещь сія есть по справедливости искусное и изрядное изобрѣтеніе, подтвержденное

ное ужѐ многими опытами, изъ дѣйствительности которыхъ можно видѣть, что растѣніе не токмо въ одной землѣ, но и въ водѣ въ цвѣтъ приведено быть можетъ. Самая жъ вещь производится слѣдующимъ образомъ, а именно: берутъ стеклянной сосудъ съ нѣсколько ускимъ и невысокимъ горлышкомъ, или простой стаканъ, наполняютъ оной чистою колодезною водою, накрываютъ широкою свинцовою дощечкою, такъ чтобъ она крѣпко на ономъ лежала, и дѣлаютъ посередъ той дощечки маленькую скважину, по величинѣ лежащей на оной луковки, чтобъ выростающіе изъ нея корешки сквозь оную въ воду проходили, луковка же бы на свинцѣ навзничь спокойна лежать могла, и даютъ иногда свѣжую воду; такимъ образомъ луковки въ стеклянномъ сосудѣ длинные корни отпускаютъ, и мы удовольствіе имѣть будетъ посередъ самой студеной зимы въ покояхъ своихъ пріятною весною украшенною всякими изрядными цвѣтами, какъ-то Гіацинтами, Нарцысами, Ранункулями и проч. наслаждаться. Такое сажаніе луковицъ можетъ чинено быть въ мѣсяцахъ, какъ то: въ Октябрѣ, Ноябрѣ, Декабрѣ, Генварѣ, Февралѣ и проч. а точнаго дня или времени къ тому не назначивается, но зависитъ отъ намѣренія того, которой цвѣтовъ желаетъ; ибо какъ луковка нѣкоторое извѣстное время, пока ей цвѣсть, на водѣ препроваживаетъ, то легко понять можно, что кто цвѣты въ Ноябрѣ

брѣ имѣть похочетъ, другое время для вкладыванія въ воду избираетъ, а кто около рождества въ цвѣтъ привесть захочетъ, опять другое время избираетъ. Нѣкоторые такъ луковку вкладываютъ, или лучше сказать, такъ стеклянной сосудъ водою наполняютъ, что между оною и водою на палецъ пустаго мѣста остается. Но это все ничего, и не скоро симъ образомъ къ намѣренію своему достигнуть можно, а лучше луковку сверьху въ скважну вложивъ, налить въ сосудъ воды, такъ чтобъ луковка по крайней мѣрѣ съ кореньями своими или съ низу въ верьхъ до половины въ водѣ лежала. Когда нарочныхъ для сего сосудовъ нѣтъ, можно и другой какой сосудъ взять, и на оной наложить изъ толстой проволоки, или изъ тоненькихъ деревянныхъ палочекъ зделанную решетку, прикрѣпивъ ея къ сосуду смолою или другимъ чѣмъ, чтобъ можно было въ оную посадить луковку такъ, дабы она до половины въ ней торчала, но насквозь не провалилась. Симъ сосудамъ съ луковицами хотя и въ горницахъ стоять надобно, но не упечи, а то головки засохнутъ. Свѣжая дождевая или мяхкая рѣчная вода для налитія сосудовъ есть наиспособнѣйшая; но надобно чтобъ она ни тепла ни холодна, а умѣренна была. Чрезъ всякіе сутки должно такую воду сливать, а наливать свѣжей, то луковицы тѣмъ лучше ростутъ; при сливаніи жъ и наливаніи воды, головокъ не надобно никогда

когда изъ сосудовъ вонъ винимать, особливо когда ужѐ они долгіе коренья попустили; ибо сіи часто отъ того вредъ претерпѣваютъ, но оставлять ихъ въ покоѣ, и старую воду потихоньку сливать. Для чего всегда еще столько отверстія бываетъ, что чрезъ оную свѣжей воды̀ опять налить можно же. Покой, гдѣ сіи зимніе цвѣты имѣть хочеть, долженъ всегда умѣренной теплоты быть, чтобъ луковки не зазябли и не завяли. Кто по упомянутому точно поступитъ, того трудъ дѣйствительно щастливымъ успѣхомъ награжденъ будетъ. Сіи головки или луковицы напротивъ того не годятся болѣе, чтобъ ихъ въ саду садить, но естьли ихъ по отцвѣтеніи хорошо высушить, и даже до будущаго года сберечь, то, по сказкамъ нѣкоторыхъ, могутъ они опять въ землю посажены быть; что однако испытанія требуетъ.

Какъ на цвѣтахъ перемѣнить время цвѣтоносія ихъ.

У Тюльпановъ, Гіацинтовъ и другихъ луковочныхъ растѣній цвѣтоносія ихъ время перемѣнить, и цвѣты въ позднѣйшее годовое время, нежели какъ они были бъ натурально, произвесть, предлагаютъ нѣкоторые слѣдующее средство: взять луковки, очистить ихъ отъ всякой прилипшей къ нимъ нечистоты, высушить оныя обыкновеннымъ образомъ; и когда сіе здѣлано, положить и хранить ихъ въ такомъ ящичкѣ, въ которой бы никакому воздуху, сколько можно,

но, зайти не льзя было; въ сей ящичекъ сперва насыпать сухаго чистаго песку, и накласть на него рядъ луковокъ, такъ чтобъ ни одна съ другою не сходилась, на оныя опять сухаго жъ песку положить, чтобъ и другой рядъ головокъ равномѣрно накласть было можно; и такъ продолжать далѣе, даже до послѣдняго, которой сухимъ же пескомъ совсѣмъ покрыть надобно, и ящикъ такимъ образомъ запереть и хранить, чтобъ никакой воздухъ, тѣмъ менѣе, чтобъ малѣйшая влажность въ оной пройти могла, поелику и все дѣло единственно на тотъ конецъ бываетъ предпринимаемо, чтобъ хотя луковки при своей живности и удержать, однако расти имъ не давать, и хранить такъ, чтобъ они не въ обыкновенное время, что впрочемъ все бы дѣло испортило, но тогда, когда надобно, раскинулись и зазеленѣли.

Въ Маiѣ или Iюнѣ луковки изъ ящика вынимаютъ и садятъ въ хорошую какъ надобно прiуготовленную на то землю, которая бъ была нѣсколько съ пескомъ перемѣшана, и на солнечномъ мѣстѣ; и можно сажанье всякой мѣсяцъ дѣлать, чтобъ цвѣты не переводились. Ежели сiе съ начáла не пойдетъ по желанiю и хотѣнiю, надобно то продолжать далѣе; поелику легко статься можетъ, что когда луковки надлежащаго за собою присмотру не имѣютъ, то начинаютъ въ ящичкѣ зеленѣть, а чрезъ то слабѣть, и слѣдовательно предпрiятому намѣ-

намѣренію препятствовать, что по бывающей въ то время оплошности часто случается. Чего для всего лучше выбирать для сей работы такія луковки, кои не большаго стоятъ; ибо въ разсужденіи рѣдкихъ и хорошихъ родовъ было бъ не безъ жалости, естьли бъ они пропали.

Способъ, какимъ образом отъ Гіацинтовъ много отростковъ можно получать.

Гіацинты, какъ не безъизвѣстно, не очень многіе даютъ отростки; а чтобъ ихъ до того довесть, то разрѣжь самую большую Гіащинтовую луковицу перочиннымъ ножемъ до третей скорлупы, однако не касаясь до сердца ростка, и оное на четыре части даже до пятки, изъ которой коренья выраставтъ, то наслѣдующей годъ четыре отростка около оной найдешь. Въ томъ нѣтъ сумнѣнія, чтобъ сія практика равномѣрно и въ другихъ луковичныхъ растѣніяхъ не могла съ пользою употреблена быть.

Зделать, чтобъ вишни были хороши и велики.

Кто въ саду своемъ сочныя и крупныя вишни имѣть желаетъ, тотъ содержи вищенныя деревья въ хорошемъ присмотрѣ, часто ихъ обрѣзывай и хорошо обчищай, то и увидитъ знатную изъ того пользу.

Зделать, чтобъ тюлипаны, гіацынты жонкильи, тацетты и проч. зимнимъ временемъ изъ земли процвѣли.

Выше ужѐ объявлено, что таковыя луковичныя растѣнія наилучшимъ образомъ зимою

мою въ цвѣтъ приводятся чрезъ накладыванiе на воду. Но сiе можетъ здѣлаться и посредствомъ земли слѣдующимъ образомъ: съ такихъ луковицъ, въ началѣ Iюля мѣсяца, или въ срединѣ онаго, какъ они обыкновенно изъ земли вынимаются, очисти всю землю и маленькiе отростки, и положи на такое мѣсто, гдѣ бы воздухъ проходилъ, а солнце на нихъ не свѣтило, чтобъ они тамъ гораздо обсохли. Спустя нѣсколько недѣль и въ половинѣ Августа мѣсяца наполни горшокъ хорошею землею, въ которой однако чтобъ не было свѣжаго навозу, и посади въ оную о Вареоломеевѣ дни, что здѣлаетъ по старому штилю Августа 24. а по новому Сентября 4. число, такую луковку. Надобно къ сему выбрать самыя большiя, и сажать не болѣе въ каждой горшокъ, какъ только по одной; по посаженьи тотчасъ ея полить, что дѣлать и послѣ того, сколь часто то потребно будетъ. Въ половинѣ Октября или и въ первыхъ числахъ Ноября внеси ея въ теплую горницу и поставь на окнѣ, то цвѣтъ на ней въ слѣдующую зиму окажется.

Какъ бѣлые аспараги или спаржи получать.

Естьли тебѣ хочется имѣть хорошiе бѣлые аспараги, то возьми пустыхъ дудокъ изъ бузины или другаго какого сухого дерева, повстыкай ихъ на аспараги, и дырочки сверьху заложи маленькимъ камешкомъ, или другимъ чемъ, то они по отнятiи у

нихъ

нихЪ солнечнаго на нихЪ сiянiя, всѢ бѢлы здѢлаются.

КакЪ мягкую и вкусную рѢдьку зае́сть.

Сiе можетЪ учиниться, ежели молодую рѢдьку будешь почаще поливать соленою водою.

КакЪ съ недозрѢлыми или рано изъ земли вынутыми тюльпановыми луковицами поступать, чтобъ оные вовсе не пропали.

Рано очень вынутыя тюльпановы луковицы, обыкновенно вЪ два или три дни вянутЪ; чего для примѢтя сiе, кладутЪ луковки вЪ землю, однако такЪ, чтобЪ дождь на оную не шелЪ, и даютЪ имЪ такЪ отЪ 8. до 12. дней лежать; когда жЪ видятЪ, что луковки крѢпко сжались, вынимаютЪ ихЪ, кладутЪ на нихЪ не много сухой земли, и садятЪ опять на осень: такимЪ образомЪ вялость имЪ ни малаго вреда не причиняетЪ.

ЗдѢлать яблоко на деревѢ вдвое больше обыкновеннаго.

Возьми яблоко, какЪ оно на деревѢ есть, проколи его сверьху, гдѢ цвѢтЪ былЪ, до самыхЪ зеренЪ, и воткни туда одно или нѢсколько рѢпныхЪ сѢменЪ; то яблоко вдвое больше обыкновеннаго здѢлается, однако потеряетЪ притомЪ природной свой вкусЪ.

ЗдѢлать, чтобъ лилейной цвѢтъ чрезъ все лѢто не переводился.

Возьми ихЪ луковки или коренья, и посади изЪ нихЪ нѢсколько четверти на полторы

ры въ землю, другія на четверть, и иныя на полчетверти, то во всякое почти годовое время лилей имѣть будешь; тоже самое можно и съ другими цвѣтами дѣлать.

Какъ производить красныя и зеленыя лилей.

Въ первомъ случаѣ положи въ ихъ луковки киновари, а въ послѣднемъ веницейской яри, то желаемое и здѣлается.

Здѣлать, чтобъ виноградъ чрезъ цѣлой годъ держался.

Возьми свѣжей глины, въ которой нѣтъ песку, и размѣшавъ ея въ чистой водѣ, обмакивай въ оную виноградъ, сколь скоро его только срѣжешь; потомъ, положа его на-доску, завяль на солнцѣ, и поклади въ боченокъ сколько тебѣ угодно, одну кисть на другую, которой закупоривъ поставь въ погребъ.

Или:

Нарѣжь виноградныхъ кистей, на коихъ много винограду, и развѣсь ихъ такъ въ покрытомъ мѣстѣ; когда жъ виноградъ на столъ подать хочешь, положи его прежде въ свѣжую воду, то онъ опять по прежнему разбухнетъ, здѣлается полонъ, и пріятной вкусъ получитъ.

Или:

Когда стоитъ хорошая и сухая погода, нарѣжь винограду, обери съ него гнилыя ягоды, стебелья онаго обмокни по немногу въ растопленую смолу, потомъ положи его на-два дни на солнце, и послѣ вклади въ

мякину

мякину или въ высѣвки, такъ чтобъ одна кисть другой не касалась; то виноградъ чрезъ всю зиму свѣжей пролежитъ.

Какъ на одномъ виноградномъ кустѣ произвести разноцвѣтныя ягоды т. е. бѣлыя, черныя и красныя.

Возьми два разнаго сорту виноградныхъ деревъ отрѣзка, и расколи ихъ обѣихъ по середкѣ такъ, чтобъ раскепины не проходили сквозь глазки и изъ сердечка бъ ничего не выпало, потомъ одного сорту половинку свяжи съ половинкою другаго такъ, чтобъ глазки плотно вмѣстѣ сошлись, равно какъ бы то одинъ глазокъ былъ, и обвяжи вѣтви бумагою и мягкою глиною; послѣ ихъ посажавъ, поливай сутокъ черезъ трое или четверо, по тѣхъ поръ, пока они сростутся.

На столѣ, или гдѣ угодно, виноградной садъ представить.

Когда виноградъ отцвѣлъ, то возьми сосудъ, налитой деревяннымъ масломъ, опусти въ него виноградную кисть съ листками, и закупори его гораздо крышкою или гипсомъ, кромѣ той дырочки, сквозь которую стебель проходитъ; стебель же привяжи покрѣпче, чтобъ его вѣтеръ не поколебалъ, дай тому стоять такъ по тѣхъ поръ, пока виноградъ довольно созрѣетъ; послѣ взявъ то съ листьями и виноградомъ, продави все гораздо сквозь платокъ, и выставь то на малое время на солнце. Сіе масло заж-

важженное въ лампадѣ, по отнятіи другихъ свѣчь представитъ въ горницѣ или въ комнатѣ, гдѣ оно горитъ, виноградной садъ съ зрѣлымъ виноградомъ.

Какъ виноградъ безъ зеренъ производить.

Демокритъ у Константина пишетъ, чтобъ изъ сажаемыхъ виноградныхъ черенковъ, сколь глыбоко оные въ землю посадить надобно, вынуть по тѣхъ мѣстъ трубочкою или клѣщиками сердечко, и опять мокрою бумагою связавъ въ землю посадить.

Какъ продержívать виноградъ свѣжимъ до самой весны.

Выкопай близь винограднаго куста въ тѣнистомъ мѣстѣ ямку въ два аршина глубины, и вбрось песку туда; потомъ воткнувъ въ оной подпорки, пригни къ нимъ вѣтви съ кистьми и ихъ къ нимъ привяжи; укрой ихъ также отъ мокроты и не давай доставать имъ до земли.

Какъ узнавать, подмѣшана ли вода въ ренское.

Положи въ оное яблокъ или лѣсныхъ грушъ, естьли они поплывутъ по верьху, то вино безъ подмѣсу, а буде упадутъ на низъ, то съ водою.

Или:

Намажь какое ни есть дерево деревяннымъ масломъ, и оное въ вино опусти: естьли нѣсколько капель къ оному пристанетъ, то есть вода въ немъ.

Или:

Или:

Вылей сомнительное вино на и́звѣсть, естьли и́звесть распустится, то вино подмѣшано водою, а буде слѣпится вмѣстѣ, то оно чистое.

Какъ изъ воды̀ напитокъ ренскому по всемъ подобной составить.

На́-три кружки воды̀ взять фунтъ хорошаго изюму, ежели боченокъ 12. кружекъ, то взять два лота бѣлой толченой горчицы, и три лота листовъ травы̀ шарлею (hormi-nus ſylueſtre) также, въ кусочки изрѣзанной и въ иготѣ маленько поистолченой, положить все то въ боченокъ, которой былъ бы весьма чистъ, и прежде всего горячею водою изъ нутри выпаренъ. Водѣ надобно цѣлую ночь въ боченкѣ простоять, чтобъ она всю нечистоту и сальность изъ де́рева вытянула; втулка у боченка чтобъ нѣсколько была просторная, дабы льзя было изюмъ опять вонъ изъ него вынуть. Послѣ боченокъ налить чистою водою (aqua clara tepida) и закупоривъ его гораздо, чтобъ ничего не выдыхалось, поставить въ теплой горницѣ къ печкѣ, или въ комнатѣ къ жаровнѣ, гдѣ давъ ему въ умѣренной теплотѣ 6. или 7. дней постоять, сцѣдить его послѣ въ другой надлежаще къ тому прі́уготовленной боченокъ, а изюмъ выдавить сквозь платокъ и выжать, то въ седмой или въ осьмой день здѣлается хорошей сладкой сокъ или морсъ; поставить послѣ

боче-

боченокъ тотъ въ погребѣ, влить въ него 12. крушекъ воды и двѣ ложки полныя ренсковыхъ дрождей (изъ такого ренскаго, какого хочешь здѣлать) и закупорить, то сокъ въ немъ начнетъ киснуть, когда же укиснетъ, спустить оной, какъ молодое вино спускаютъ, то онъ такъ чистъ, вкусенъ и пріятенъ здѣлается, что его никто съ настоящимъ ренскимъ виномъ не разпознаетъ. И какого вкусу было вино, изъ коего дрожди взяты, такого будетъ вино и изъ воды составленное.

Какъ бѣлое вино вскорѣ претворить въ красное.

Возьми не много турнезолу, обмокни его въ вино, и выдави его опять въ тое жъ вино, то оно здѣлается очень красно, а притомъ и для питья здраво.

Или:

Возьми въ порошокъ претвореннаго краснаго сандалу, всыпь его не много въ бутылку, то вино изрядно отъ того покраснѣетъ.

Какъ подкрашенное сандаломъ вино опять претворить въ бѣлое.

Выдави нѣсколько капель цытроннаго соку въ вино; то онъ у него опять красной цвѣтъ отоймутъ.

Какъ здѣлать, чтобъ красное вино внизъ опустилось, а бѣлое вверьхъ поднялось.

Налей въ обыкновенной питейной стаканъ или рюмку бѣлаго вина, и въ пузырекъ

рекъ съ узенькимъ горлышкомъ краснаго, захвати горлышко пальцемъ, и переворотивъ пузырекъ горломъ на низъ, держи его вмѣстѣ съ пальцемъ въ налитомъ бѣломъ винѣ. Когда оно за обручокъ держаннаго пузырка взольется, то палецъ отними прочь; пузырекъ же держи все въ бѣломъ винѣ переворотя, то бѣлое вино вверьхъ, а красноеанизъ пойдутъ. Тоже можно дѣлать съ водою и виномъ, ибо вода опустится, а вино подымется; о семъ смотри у Ливія слѣдующія слова на страницѣ 6. въ трактатѣ о истинномъ разумѣніи движеній всѣхъ тѣлесныхъ вещей: а что вода и вино равную почти тяжесть имѣющія, несовершенно вмѣстѣ смѣшиваются, такъ что обыкновенно, гдѣ вода въ вино подмѣшана, оная всегда анизу стоитъ, тому причина та, что вино имѣетъ жидкость, которая водѣ равно какъ масло и другія масленоватыя вещи противна. Ибо чѣмъ крѣпче, гуще и лучше вино, тѣмъ труднѣе въ него воды подмѣшать, и буде его зажгутъ, горитъ лучше. Но что въ природѣ и природныхъ свойствахъ весьма многоразличныя сокровенныя тайны находятся, доказываетъ то Іудейское море, озеромъ Асфалтическихъ названное, въ которомъ никакое живое тѣло потонуть не можетъ; по какой же то причинѣ дѣлается, не лехко сыскать, развѣ думать надобно, что чрезвычайная густота воды тому виною.

Способъ возить вино лѣтнимъ временемъ въ самые великіе жары въ дорогу, чтобъ оно такъ студено было, какъ будто въ погребѣ стояло.

Наливъ вина въ штофъ, вложи оной въ коженной мѣшокъ или другой какой сосудъ, и въ промежуткахъ осыпь его кругомъ толченою селитрою, то вино совсѣмъ свѣжимъ пробудетъ. Что также полезно для тѣхъ, у коихъ высокіе домы на солнцѣ построенны, гдѣ они не всегда свѣжую и студеную воду имѣть могутъ.

Въ нѣкоторыхъ знатныхъ персонъ домахъ навозятъ ледъ въ погреба, и въ оныхъ лѣтомъ вино прохолаживаютъ, что однако весьма не здорово. У другихъ водятся ужи въ погребахъ, къ коимъ ставятъ полныя сулеи съ виномъ, вкругъ которыхъ они изъ сильной своей къ вину охоты обвиваются, и холодными своими членами такъ ихъ простуживаютъ, что вино дѣлается весьма пріятнымъ, а всего удивительнѣе, что и для питья здоровымъ.

При семъ для забавы хочу я также объявить, что въ самые великіе жары можно далеко вино съ собою возить, имѣя его всегда студенымъ, а то легко можно сдѣлать: ибо когда вино въ кипятокъ согрѣвши, такъ его въ бутылкѣ съ собой возить, то чѣмъ долѣе его держишь, тѣмъ оно болѣе студенѣетъ.

Какъ

Какъ воду отъ вина отдѣлять.

Влей въ порожней стаканъ воды съ виномъ вмѣстѣ, и обмокнувъ шерстяную тесьму въ воду, чтобъ она вся насквозь промокла, положи ея однимъ концомъ въ напитокъ въ стаканъ, а другой въ суденце, которое близъ стакана поставлено и ниже бъ его было, то тесьма воду всю изъ вина вблизъ стоящее суденце вытянетъ, и вино такимъ образомъ очистится. Особливо примѣчать то должно въ дорогѣ, гдѣ часто случается попадать на такихъ хозяевъ, кои по примѣру Христову изъ воды вино охотятся здѣлать.

Способъ здѣлать вино гораздо пріятнѣе, крѣпче и вкуснѣе, нежели каково оно само въ себѣ есть.

Взявъ отъемнаго горячаго вина, положи въ него слѣдующихъ вещей: четвертку калгану, 3. лота гвоздики, 4. лота инбирю 4. лота корицы, два фунта персиковыхъ ядеръ, разлей вино по осьмушечнымъ боченкамъ, влей того настояннаго вина въ каждой боченокъ по произволенію; то оно, въ разсужденіи вкуса и крѣпости, таково здѣлается, каковымъ ты его имѣть хочешь.

Какъ повредившейся виноградной кустъ легкимъ способомъ лечить.

Повредившемуся виноградному кусту наилучше можешь пособить, естьли виноградной или дубовой золы съ крѣпкимъ уксусомъ смѣшавъ, дерево тѣмъ обольешь.

человѣчья моча также весьма къ тому служитъ, ежели ею коренья поливаютъ.

Какъ градомъ побитыя виноградныя лозы поправить.

Градомъ побитыя лозы узнаютъ потому, когда листья на нихъ начинаютъ сильно краснѣть. Пособи имъ такъ: пробуравь дыру сквозь все дерево у корня и заколоти въ нея дубовой гвоздь. Нѣкоторые такіе кусты поливаютъ морскою водою; другіе мажутъ сіи и всякіе прочіе кусты чемъ либо поврежденные спущеннымъ съ варомъ деревяннымъ масломъ; иные подливаютъ подъ дерево подъ коренья человѣческую мочу.

Какъ неплодоитой виноградной кустъ плодоитымъ дѣлать.

Когда виноградной кустъ неплодовитъ, то ращепи пень разрѣзнымъ ножемъ или пилкою, или что еще лучше дубовымъ клиномъ, и въ ращепленное мѣсто заложи камешекъ, чтобъ обѣ части врознь стояли. Послѣ влей въ пень старой человѣчей мочи крушки четыре, такъ чтобъ пень вокругъ оною облить, дабы вмѣстѣ съ нимъ и политые корни опять оправились; потомъ закидай сверьху землею, съ навозомъ смѣшанною. Но тѣмъ, кои камешекъ въ пень кладутъ, надобно въ тожъ время и землю вскопать, и сколько ея около корней есть, переворотить, что все наивыгоднѣе осенью дѣлать можно.

Какъ

Какъ виноградным лозам помогать, когда имъ иней вредитъ.

Ежели иней винограду вредитЪ, и явно видишь, что плодЪ гибнетЪ, то надобно вЪ скорости и довольно низко его подрѣзать, дабы его внутренняя сила удержалась; то онЪ на слѣдующей годЪ плодЪ принесетЪ. НѢкоторые совѢтуютЪ, чтобЪ, когда инею опасаются, посыпать садЪ кленовою или другою какою золою по мѢстамЪ, ибо такая зола кЪ глазкамЪ на виноградныхЪ лозахЪ приставши, весьма сильно препятствуетЪ, и иней отгоняетЪ. Тоже дѣйствіе имѢетЪ и сухой навозЪ вЪ саду по мѢстамЪ, особливо по вѢтру разметанной; ибо ежели его, увидѢвЪ что иней падаетЪ, зажечь, то поднявшейся изЪ него дымЪ, разбиваетЪ вѢтерЪ. Иные для того садятЪ бобы вЪ садахЪ, думая, что иней тогда никакого вреда не причинитЪ. Которыя жЪ лозы лехко отЪ инею вредятся, тѢхЪ надобно познѢе рѢзать; ибо естьли онѢ продолжительнѢе пробиваются, то тѢмЪ и цвѢтутЪ продолжительнѢе, и боятся инею менѢе.

Какъ виноградъ отъ осей оберегать.

Кто виноградЪ и другіе плоды отЪ осей оберечь хочетЪ, тотЪ набери вЪ ротЪ деревяннаго масла, поди сЪ нимЪ кЪ виноградным лозамЪ и кистямЪ, и равно какЪ надуй ихЪ, то они болѢе не покажутся.

Способъ, чтобъ никакой звѣрь или гадина виноградным лозамъ не вредила.

Ежели червей найденыхъ въ розанахъ въ маслѣ сварить, и оным потомъ тотъ ножь, коимъ виноградъ обрѣзываютъ намазать; то никакой звѣрь ни гадина винограду вредить не будутъ. Равное дѣйствіе имѣетъ слѣдующей способъ: намажь ножь козьимъ саломъ и лягушечью кровью, или натри брусокъ золою и масломъ, и на ономъ послѣ поточи ножикъ.

Способъ, чтобъ гусеницы садовыхъ овощей не вредили.

Для истребленія гусеницы кладутъ нѣкоторые садовники овощное сѣмя до сѣву, въ здѣланной изъ финиковой золы щолокъ, и даютъ ему въ ономъ лежать довольное время. Другіе употребляютъ мочу и масляную гущу, смѣшиваютъ то поравному количеству вмѣстѣ, и давъ сперва взвариться, потомъ опять остынуть, спрыскиваютъ тѣмъ зелія послѣ. Другіе берутъ гусеницу и варятъ ея въ водѣ съ сѣнцомъ или укропомъ, коею послѣ, когда она простынетъ, зелія прыскаютъ. Другіе окуриваютъ зелія извѣстью и горючею сѣрою.

Какъ ранніе плоды производить.

Ежели ранніе плоды получить хочешь, то спрыскивай ихъ почаще теплою водою, выставляй на солнце; нагрѣвай голубинымъ и лошадинымъ каломъ, или извѣстью, осо-

бливо

бливо послѣднею вишенныя деревья, срѣзывай также наконецъ ненужные сучки, и что еще негодности найдется мало по малу долой.

Какимъ образомъ нарочито большія и крѣпкія деревья наиудобнѣйше пересажипаны быть могутъ.

Когда кто нарочито великое дерево имѣетъ, которое ему или для построю наономъ мѣстѣ, или излишней отъ него тѣни, или для другихъ необходимостей прочь отнять надобно, однако такое дерево напрасно потерять не хочетъ, тотъ смотря по его величинѣ, пока еще земля мягка, окопай оное вокругъ футовъ на четыре, на пять или болѣе, и всѣ корни чистенько обрубивъ, чтобъ его вѣтромъ не вырвало, снабди кольями и подпорками; послѣ на томъ мѣстѣ, куда его пересаживать, здѣлай ямку нѣсколько прежней, изъ которой дерево вынуто, попросторнѣе, чтобы ему въ оной мѣсто имѣть было можно. Когда жъ наступитъ морозъ, полей вечеромъ землю около корней вокругъ водою, чтобъ она чрезъ ночь накрѣпко съ ними смерзлась и скрѣпилась; подпоры тогда и колья отними прочь, дерево снизу совсѣмъ выкопай, и на одинъ бокъ наклоня, тонкіе коренья обруби; землю сколько можно старайся, чтобъ на немъ оставить.

Потомъ вынувъ его изъ ямы вмѣстѣ съ примерзлою землею, взвали на сани или на телѣгу, и вези къ пріуготовленному мѣ-

сту (смотря по разстоянію, можетъ оно туда и людьми перенесено быть.) Гдѣ поставя его такъ, какъ оно прежде стояло, пустое мѣсто засыпь землею и навозомъ: особливо служитъ для сего, естьли коренья снаружи обсыпаютъ тучною землею, и оную гораздо утаптываютъ. Такимъ образомъ дерево мало почувствуетъ пересаживаніе, но еще на слѣдующей годъ и ростки пуститъ.

Какъ черпоточное дерево лечить.

Когда дерево отъ червей вредъ терпитъ, надобно ему такъ помогать: разотри Лемнійской землй, (которая просто сургучемъ называется) и дикаго Волгемуту на водѣ, и обмажь симъ смѣшаннымъ сокомъ коренья, или обсади вокругъ морскимъ лукомъ. Ежели жъ около дѣрева вколачиваютъ еловые колья, то черви сохнутъ и долой падаютъ. Свиной калъ въ винѣ размѣшанной также червей съ дѣрева згонитъ, естьли только имъ часто дерево обкладываютъ; равную силу имѣетъ и голубиной калъ, когда имъ на отрытые корни набрасываютъ; такъ какъ и часто вылитая на нихъ бычачья желчь; ибо такимъ образомъ дерево и устарѣетъ не скоро, и червями не повредится. Одинъ извѣстной авторъ совѣтуетъ поливать корни дни три сряду дрожжами изъ стараго вина. Antonius Hiraldus.

Яблонное дерево между всѣми другими деревьями наиболѣе черви точатъ. Но отъ

нихъ

нихъ оно наилучше освободиться можетъ, естьли вкругъ его посажены будутъ морскія луковицы. Ежели на такомъ деревѣ черви уже усилились, то могутъ наивѣрнѣе согнаты быть бычачьею желчью на корни вылитою, или человѣчью мочою, въ которой свиной калъ размѣшанъ. Но ежели они ни отъ чего не пропадаютъ, то надобно кору мѣднымъ гвоздемъ или ножичкомъ какимъ разчеркать, и червей оттуда повыгнать, поврежденное жъ мѣсто коровьимъ каломъ послѣ замазать.

Способъ, чтобъ яблоки съ дерева прежде времени не опадали.

Когда яблоки очень рано съ дерева опадаютъ, то надобно въ расщепленой корень заткнуть камешекъ, которой здѣлаетъ, что они держаться станутъ.

Способъ, чтобъ плоды душисты и вкусны были.

Ежели пень у какого дерева расколешь или расщепишь, сердечко изъ него вынешь вонъ, и вмѣсто того пряныхъ зелій или другихъ какихъ благовонныхъ вещей туда положишь, щель или расколину опять туго завяжишь, и замажишь хорошенько горшечною глиною; то плоды запахъ или вкусъ оныхъ пряныхъ зелій въ себя примутъ, и равно же такъ вкусны будутъ; ежели жъ мускусу, бизаму или другихъ благовонныхъ вещей туда вольешь, то они тожже самой запахъ получатъ.

Спо-

Способъ, чтобъ грушевое дерево сладкіе плоды въ великомъ множествѣ производило.

Грушевое дерево многіе и сладкіе плоды принесетъ, когда пень близко у корней пробуравятъ, и дубовой или буковой гвоздь туда заткнутъ; или когда голые коренья польютъ винными дрожжами.

Какъ груши и яблоки на одной вѣтвѣ производить.

Знающіе въ садовныхъ вещахъ люди, чтобъ на одномъ деревѣ и груши и яблоки росли, расколиваютъ грушевой и яблонной сучекъ искусненько на́-двое, такъ чтобъ ни въ одномъ сердечко не повреждено было, послѣ половинки грушеваго сучка складываютъ крѣпко и туго вмѣстѣ съ половинками яблоннаго сучка сердечковыми сторонами, и щели чтобъ вода въ нихъ не проходила, замазываютъ смѣшаннымъ съ воскомъ гумми. Когда они сіе надлежащимъ образомъ исправили, прививаютъ оба сучка къ прививочному пню, которой они къ тому щитаютъ за способнѣйшей.

Но должно вѣдать, что такое сращеніе сучьевъ съ трудностію удается и плоды приносятъ; почему естьли кто къ тому охоту имѣетъ, довольствуйся двумя сучками, и не сажай ихъ, но привей къ другому пню, которой былъ бы одинакаго сорту съ прививками. Сучья надобно прямо ставить и привязывать, и для того нижней конецъ

такъ

такѣ обрѣзывать, чтобѣ не иначе какѣ только за одинѣ сучекѣ почесть то было можно.

Какъ хорошія опощи изъ зеренъ пыподить, кои въ ранѣе припитыхъ дерепьеп плоды приносили.

Взять молодой сучекѣ отѣ яблоннаго или грушеваго дерева, и внизу при концѣ провернуть двѣ скважины, на ладонь разстояніемѣ между собою, кѣ томужѣ одну другой насупротивку; вкинуть послѣ вѣ одну скважинку крупинку или три со́ли, положить сучекѣ вѣ землю, и присыпать не много еще овса кѣ тому, срѣзать оной послѣ сѣ верьхушки, какѣ впрочемѣ сѣ прививнымѣ черенкомѣ дѣлаютѣ, когда онѣ привитѣ, то когда всаженный сучекѣ приростетѣ и зазеленѣетѣ, принесетѣ онѣ лучшіе и раннѣйшія овощи нежели обыкновенно другія прививныя деревья.

Какъ слабительные плоды произподить.

Ежели хочешь, чтобѣ плоды слабительное и кровочистительное дѣйствіе получили, то ращепивѣ плодоносящей сучекѣ, вынь изѣ него сердечко вонѣ, мѣсто же то наполни слабителанымѣ лекарствомѣ, какимѣ тебѣ угодно, и свяжи оное опять крѣпко вмѣстѣ; то плодѣ потомѣ такую же силу и дѣйствіе получитѣ. Также ежели кровочистительные плоды надобны, можно только одну дырку вѣ пнѣ, какѣ уже упомянуто, провернуть, скамоніи туда положить, и коли-

коликомъ или гвоздемъ терновымъ опять оную заколотить.

Способъ, чтобъ на яблонномъ деревѣ вмѣстѣ и яблоки и розаны росли.

Привей розовой отпрыскъ къ яблонѣ за кору; ибо ежели онъ съ разносортнымъ пнемъ вмѣстѣ ростетъ и великъ становится, то около того времени, когда плоды начнутъ показываться, и розовыя головки расцвѣтаютъ, и къ удивленію каждаго съ изряднымъ и пріятнымъ запахомъ.

Способъ, чтобъ драгоцѣнные каменья, бисеры и жемчугъ въ яблокахъ росли.

Какъ скоро они отцвѣтутъ, повтыкай по вершинкамъ, гдѣ цвѣтъ былъ, какія ни есть изъ помянутыхъ вещей, то они заростутъ тамъ.

Какъ вишни и другія косточныя овощи безъ косточекъ и зеренъ производить.

Естьли у молодаго вишеннаго дерева сердечко изъ пня вынять, и оное опять туго завязать, то оно вишни безъ косточекъ принесетъ.

Или:

Отрѣжь гибкой сучекъ у такого дерева, которое плоды съ костьми приноситъ, обвостри его съ обоихъ концовъ, и сростни или привей его обѣими боками къ прививочныму пню; храни послѣ оба привитыя мѣста, замазавъ ихъ прививнымъ варомъ, или залѣпивъ мохомъ и тучною землею

лею и связавъ ихъ крѣпко опять вмѣстѣ; потомъ черезъ годъ, когда сучекъ или прививной черенокъ начнетъ поростки пускать и пробиваться, притомъ оно нарочитую силу и крѣпость отъ прививнаго пня получило, привитой сугубо сучекъ по серединѣ на-двое перерѣжь, большiя отроски у него отними, и прочимъ рости дай; то они плоды безъ костей принесутъ.

Способъ, чтобъ на вишенномъ деревѣ и вишни и виноградныя ягоды росли.

Посади виноградной кустъ подлѣ вишеннаго дерева, проверни потомъ дыру надъ собой сквозь дерево, такъ велику, какъ виноградная вѣтвь толста, слупи съ вѣтьви верьхнюю кожу по самую зеленую, и дай тому рости; когда она въ томъ деревѣ гораздо заросла, то отрѣжь ея отъ пенька прочь, и срѣзанное мѣсто замажь прививочною мазью.

Какъ здѣлать, чтобъ вишенные черенки на Рождество Христово цвѣли.

Возьми нѣсколько вишенныхъ черенковъ съ деревьевъ срѣзанныхъ, положи или поставь ихъ на канунѣ Святаго Андрея въ кружку съ свѣжею водою, давай имъ всякой день другой свѣжей воды до самаго Рождества, то они такъ хорошо, какбы посередъ весны цвѣсти будутъ; но надобно ихъ въ тепломъ мѣстѣ содержать.

Спо-

Способъ, чтобъ вишни до Михайлова дни росли.

Привей вишенное дерево къ шелковичному пню, то это и здѣлается.

Какъ вишни чрезъ зиму продержать.

Поошорви только у нихъ стебельки, положи ихъ въ чистой горшокъ, и пересыпь бѣлымъ сахаромъ, какъ обыкновенно солятъ что нинаесть, и поставь ихъ такъ къ мѣсту.

Или:

Вели себѣ плотнику или насоснику пробуравить дерево ольховое, положи туда спѣлыхъ вишенъ, и съ обѣихъ сторонъ забей гвоздьми, чтобъ ни воды ничего, ни воздуху туда не заходило, и вбрось его въ студеной колодезь, или въ другую какую свѣжую воду, дай имъ тамъ лежать до половины зимы; то онѣ будутъ тебѣ тогда еще лучше, нежели съ дерева сорванныя.

Или:

Положи вишенъ, кои еще не помяты въ боченокъ, и переклади ихъ куболемъ или сальнымъ корнемъ, такъ чтобъ одна другой не касалась; то они долго пролежатъ въ цѣлости, что можно ихъ ѣсть будетъ.

Или:

Возьми вишенъ, сливъ или другихъ какихъ такихъ же плодовъ, положи ихъ въ суденце, обвяжи оное пергаментомъ накрѣпко и замажь смолою, чтобъ ничего воздуху и

и воды не проходило туда, то они чрезъ весь годъ свѣжими и хорошими пролежатъ, когда ихъ будешь держать въ колодезѣ.

Способъ вишни такъ приправлять, чтобъ они рѣдкую силу, вкусъ и цвѣтъ имѣли.

Когда сучёкъ на вишенномъ деревѣ раскѣпляютъ и вмѣсто сердечка положатъ въ него скамонiи, то тотъ годъ плоды съ сей вѣтви будутъ имѣть силу слабить; ежели жъ мускусу туда положатъ, плодъ сильно отъ того пахнуть станетъ. Такъ надобно разумѣть и о другихъ растѣнiяхъ; естьли лазурь или другая какая краска туда вложится; то получитъ плодъ такой цвѣтъ.

Какъ вредныя вишеннымъ деревьямъ вещи истреблять.

Вишенное дерево не любитъ навозу. Ибо когда на его коренья онаго положить, перемѣнитъ оно отъ того свое свойство; оно загниваетъ также отъ весьма многой мокроты, и тогда надобно въ пнѣ провернуть дыру, чтобы мокрота вонъ вытечь могла.

Когда на него напала мошка или муравьи, то можно его облить портулаковымъ сокомъ, смѣшавъ оной пополамъ съ укусомъ, или можно сѣмена цвѣтущаго вишеннаго дерева виноградными дрождями попрыскать

Способъ, чтобъ персиковое дерево очень великiе плоды приносило.

Хочешь ты очень большiе персики имѣть, (съ миндалями, орѣхами и тому подобны-

 ми

ми плодами можно тоже учинить), то возьми три или четыре ядра онаго сорту, сложи ихъ такъ вмѣстѣ, чтобъ они однимъ тѣломъ казались быть. Когда они такъ сложены, или естьли то надобно, вмѣстѣ связаны, вложи ихъ въ сосудъ полной одобренной землй, однако такъ, чтобъ тотъ сосудъ на крышкѣ дыру имѣлъ, чрезъ которую растѣнію вонъ выходить должно. такимъ образомъ изъ тѣхъ зеренъ будетъ одно дерево, которое въ свое время нарочитой величины и доброты плоды произведетъ. Нѣкоторые кладутъ ядра не въ сосудъ, но въ наполненную землею трубочку. Служитъ и сей способъ большіе плоды производить, когда на многоплодномъ деревѣ тѣ персики, кои кажутся быть малы и неполны, и только дерево множествомъ своимъ тяготятъ, поснимутъ; такимъ образомъ древесной сокъ обращаясь къ прочимъ плодамъ ихъ увеличиваетъ. MIZALDVS.

Какъ на персикахъ изрядной красной цвѣтъ производить.

На персикахъ дѣлается изрядной красной цвѣтъ слѣдующимъ образомъ: выни персиковую косточку, спустя семь дней, какъ ты ея посадилъ, опять изъ землй, оттвори искусненько скорлупу, положи туда сурику или киновари, и обернувъ въ бумагу опять закопай. Тоже самое воспослѣдуетъ, ежели большіе персики привьешъ къ краснымъ розанамъ, или миндалямъ.

Пер-

Персики берутЪ обыкновенно на себя и другіе цвѣты, ежели ихЪ, какЪ выше объявлено, вЪ скорлупу кладутЪ.

Какъ персики безъ костей производить.

Пробуравь дыру посередкѣ сквозь персиковой пень внизу у корня, вынь сердце вонЪ, забей туда ивовой или буковой гвоздь, то персики безЪ костей будутЪ.

Какъ персики или миндали съ письменами производить.

ВЪ угодность рѣдкостей любителямЪ, хочу я здѣсь и шутку нѣкоторую присовокупить. Ежели вы желаете исписанные, или особливымЪ письмомЪ, буквами и знаками изображенные персики или миндали имѣть, то возьмите миндальную или персиковую кость, и оную какЪ скоро вы персикЪ скушали, положите дни на три мокнуть вЪ воду; раскройте потомЪ твердую скорлупу искусненько, выньте цѣлое ядро вонЪ, и что вамЪ угодно напишите на кожицѣ булавкою, однако не очень туго и не глубоко, вложите потомЪ миндальное или персиковое ядро опять вЪ свою скорлупу или кость, и сдавивЪ оную крѣпко вмѣстѣ обверните вЪ бумагу или пергаментЪ и посадите ея такЪ вЪ землю; что вы писали на ядрахЪ, то послѣ на плодахЪ увидите.

СпособЪ, чтобЪ персики не гнили и не опадали.

ЧтобЪ персики не гнили, не опадали и не портились, надобно кору на персиковомЪ

 дере-

деревѣ внизу противъ пня нѣсколько оттворить или разчеркнуть, и послѣ мѣсто древесною мазью замазать.

Какъ на одномъ деревѣ персики и пигвы вмѣстѣ производить.

Ежели персиковой сучокъ къ пигвовому дереву, или пигвовой къ персиковому пню привиты будутъ, то ростутъ послѣ персики и пигвы вмѣстѣ, что зрѣнію весьма пріятно.

Способъ, чтобъ на одномъ деревѣ и персики и миндали въ одно время росли.

Ежели мигдальной сучекъ къ персиковому пню, или персиковой къ мигдальному прививаютъ, то персики и мигдали ростутъ вмѣстѣ, и какъ шелуху такъ и ядро кушать можно.

Какъ слабое и портящееся персиковое дерево опять поправлять.

Когда персиковое дерево портится и начинаетъ выходить изъ силы, то возьми дрожжей изъ стараго винограднаго вина, смѣшай ихъ съ водою; и оное тѣмъ часто поливай; также смачивай и по вечерамъ, и подъ особливыми тѣнниками храни, естьли оно можетъ быть, отъ солнечнаго жару высохши, похудѣло. Также пригодно для сего ужачью кожу на такихъ деревьяхъ вѣсить; ежели черви заводятся, то згоняй ихъ смѣшанною съ масленою гущею золою, или бычачьею мочою смѣшанною съ третьей долей уксусу. Ежели дерево отъ инею вредъ терпитъ, можно навозомъ его вокругъ обмѣ-

мѣтать, или винными дрожжами съ водою смѣшанными, или, что по моему мнѣнію еще лучше водою съ бобами вареною поливать.

Какъ на миндальномъ деревѣ, которое натурально горкіе плоды имѣетъ, сладкіе производить.

Ѳеофрастъ, и по немъ Плиній объявляютъ, что миндальное дерево, которое горкіе плоды имѣетъ, можно такъ здѣлать, что оно сладкіе плоды принесетъ, ежели только окопаютъ пень, и на самой нижней его части пробуравятъ дыру, и со всѣхъ мѣстъ внизъ текущую влажность обсушатъ. Сего мнѣнія между другими держался и Африканъ, когда онъ въ своей книгѣ называемой Georgivs Graecvs такъ пишетъ: горкіе миндали можно дѣлать сладкими, ежели пень окопавъ, на четыре пальца отъ корня здѣлана будетъ ямка, и чрезъ оную дастся течь влажности, пока плодъ будетъ сладокъ.

Какъ миндальныя деревья отъ инею охранять.

Ежели опасаешся инею, пока еще миндальное дерево не цвѣтетъ, то отрывъ корень, насыпь на него мѣленькихъ бѣлыхъ камешковъ смѣшенныхъ съ пескомъ; когда жъ время пріидетъ дереву распускаться, то оные камешки опять повыгреби. См. Mizaldvm, Palladivm и Theophrastvm.

Способъ, чтобъ миндальное дерево въ большомъ количествѣ плодъ приносило.

Ежели миндальное дерево одни только листья приноситъ, а плодовъ ничего, то

провернувъ въ одномъ мѣстѣ пень у земли, или лучше заткнувъ корень и сосновой клепикъ въ дыру, полей человѣчьею мочою, и замечи потомъ землею опять. Другіе вколачивають близко у дерева желѣзной колъ, и затыкають здѣланную дыру дубовымъ гвоздемъ.

Способъ, чтобъ на одномъ деревѣ росла половина персиковъ и половина орѣховъ.

Ежели хочешь, чтобъ на одномъ деревѣ половина персиковъ и половина орѣховъ росла, то возьми каждаго сорту по почечной вѣточки, и срѣжь ихъ одинаково, ближе какъ можно къ почкѣ, обрѣжь потомъ не много вѣтвяные отпрыски, естьли гдѣ нѣсколько ихъ еще осталось, сложи и свяжи ихъ гораздо вмѣстѣ, и острые верьхушки поотрѣзавъ, привей то такъ или посади; то плоды, кои изъ того выростутъ будутъ половиною изъ персиковъ состоять и половиною изъ орѣховъ.

Какъ персиковые яблоки, или яблочные персики производить.

Привей яблонной сучекъ къ персиковому дереву, равно какъ и персиковой черешекъ къ яблонному, то получишь странное и рѣдкое растѣніе, которое во Франціи прельпомъ или пешпомъ, то есть, принужденные яблочные персики или персиковые яблоки, обыкновенно называются. Тоже самое дѣлается, когда помянутымъ образомъ грушевой сучекъ прививаютъ.

Какъ заморскія всякія деревья особливымъ манеромъ, то есть, чрезъ разщепливаніе кореньевъ ихъ, пѣтьями размножать.

Ежели кто цитронныя, помаранцовыя, миртовыя, гранатныя, олеандровыя, розовыя, ясминовыя, и подобныя тѣмъ другія какія заморскія деревья такимъ образомъ размножить захочетъ, чтобъ отъ одного пня довольное количество стоячихъ деревъ дѣйствительно отродилось, тотъ производи то слѣдующимъ образомъ: возьми цѣлое дерево, срѣжь его у самаго корня, и раздѣли всего на разные сучья и вѣтви, сколько ихъ на немъ сыщется, послѣ взявъ коренья счисти съ нихъ всякой дрязгъ и землю, и равнымъ образомъ на нѣсколько жъ частей ихъ разрѣзавъ, изъ коихъ нѣсколько было бъ большихъ, а нѣсколько маленькихъ, привей къ большимъ большіе отрѣзки, къ среднимъ средніе, а къ маленькимъ также маленькіе вѣтви и пеньки. Въ семъ и тайность вся состоитъ. Но надобно при томъ еще и то примѣчать, что когда нѣсколько есть весьма долгихъ кореньевъ, то можно ихъ на двѣ, на три и болѣе частей перерѣзывать, и къ онымъ послѣ сучья и черенки такъ присаживать.

И какъ самое то мѣсто, гдѣ сучки въ корни вставливаются или съ оными соединяются, должно послѣ замазано быть надежнымъ составомъ, дабы не только всякую опасную гнилость отвратить, но также

и пень съ помянутыми кореньями тѣмъ лучше срастить, притомъ сокъ вверьхъ подыматься бъ и дѣло хорошо на стать итти могло, то надобно здѣсь увѣдомить какъ и составъ сей прiуготовляется.

Возьми 8. лотовъ гумми, столки и сотри его въ мѣлкой порошекъ, и просѣй сквозь чистое сито, потомъ возьми Венецейскаго терпентину полтора фунта и распусти его на маленькомъ жарку въ крѣпкомъ глиняномъ горшкѣ; когда онъ смягчится и ростаетъ, то кинь толченую гумми туда, и мѣшай не перестая, жару жъ мало помалу давай болѣе, пока онъ совсѣмъ разойдется, а тогда дай терпентину гораздо вывариться, и когда онъ начнетъ становиться гуще, то его простудивъ, дѣлай изъ него по угодности палочки, какъ Гиспанской воскъ, и оныя для употребленiя спрячь къ мѣсту. Для легко въ такихъ случаяхъ бывающаго возгорѣнiя и отъ огня опасности, дѣлать сiе надобно либо на большомъ очагѣ, либо на вольномъ воздухѣ, и держать всегда крышку въ рукахъ, чтобъ, когда терпентинъ начнетъ вспыхивать, сосудъ тотчасъ накрыть. Хотя жъ онъ нѣсколько и пригоритъ, однако то не портитъ его, да еще терпентинъ отъ того скоряй густъ станетъ.

Другой такой садовой составъ можетъ также только изъ простаго терпентину, простой же смолы и воску здѣланъ быть.

Но

Но надобно вышеупомянутое совершенно объяснить: когда пень и коренья реченнымъ образомъ разрѣжешь; подѣлай въ каждомъ корешкѣ по нарѣзу вкось, и оной взоткни на пень или на вѣтвь, которой для того выбранъ, а дабы корень не спалъ, обвяжи его крѣпко мочаломъ; потомъ зажегши свѣчу разогрѣй помянутой составъ, и обведи онымъ соединенной такимъ образомъ съ корнемъ пень или вѣтвь, то есть по которыхъ мѣстъ нарѣзъ идетъ, и посади его въ землю, гдѣ онъ отъ корня питательной сокъ получать и къ полному растѣнію приходить будетъ. Все то дѣйствіе производится наиудобнѣйше въ концѣ Апрѣля или въ Маіе мѣсяцѣ, и тогда должно того наблюдать, чтобъ сучья и вѣтья не много подъ почкою повреждены однакожъ бы тоненько обрѣзаны, и наиточнѣйше въ разрѣзъ корней воткнуты были, отъ котораго точнаго обыкновеннаго соединенія главная сущность сего удивительнаго присаживанія зависитъ.

Какъ посредствомъ воды рѣдкихъ сортовъ заморскія дерева доставать и оныя размножать.

Искусство сіе изобрѣлъ одинъ славной Французской ботаникъ, и можно оное видѣть изъ его письма къ одному пріятелю писаннаго. Важнѣйшія онаго обстоятельства гласятъ такъ.

Дватцатаго числа Марта 1703. году началъ я дѣлать новые свои опыты; я взялъ

сучковую верьхушку съ небольшаго Индійскаго гранатоваго дерева, которая толщиною была въ пищее перо; вложилъ ея въ стеклянную бутылку, и поставилъ подъ окно въ чердакѣ противъ полуденнаго солнечнаго сіянія, всякую недѣлю наливалъ въ нея отъ 3. до 4. разъ свѣжей воды, и съ первыхъ дней не примѣтилъ, что что-то новое на моемъ маленькомъ сучкѣ вышло; но какъ солнце стало быть жарчѣе, то перемѣнялъ я воду ужè всякіе сутки, ибо мнѣ казалось, что чѣмъ чаще я свѣжую воду наливалъ, тѣмъ здоровѣе и веселѣе тотъ малелькой сучекъ видѣлся; наконецъ же по прошествіи около шести недѣль совершенно я обрадовался; ибо усмотрѣлъ на нижнемъ концѣ сучка бѣлую востринку, длиною въ 2. линѣи, а толщиною въ булавку, что маленькой нѣжной корешокъ былъ.

Сему маленькому растѣнію захотѣлось мнѣ придать питанія нѣсколько посильнѣе, чего для взявъ я не много хорошей и легкой землй растеръ ея промежду пальцами, и всыпавъ въ воду, на другой день примѣтилъ я, что корешокъ въ половину противъ прежняго прибавился; сливши полегоньку воду, чтобъ илку на корню не тронуть, налилъ я ему опять свѣжей воды, примѣшавъ напередъ въ оную немного въ мѣлкой порошокъ истертой землй. Оной землѣ далъ я вокругъ своего маленькаго деревца на низъ лечь, и весьма былъ радъ, видя

свой

свой сучёкЪ превращающейся вЪ маленькое деревцо.

Три дни спустя примѣтилЪ я другой корешокЪ подЪ первымЪ, которой меня увѣрилЪ, что я нашолЪ прямой путь, какимЪ образомЪ начать то должно, чтобЪ черенки отЪ заморскихЪ растѣнiй, безЪ помощи стеклянныхЪ колоколовЪ и парниковЪ корни отпускали, и слѣдственно до полнаго ростy доходили.

Здѣсь я за должное почелЪ и сЪ другимЪ корешкомЪ одинаковымЪ поступить образомЪ и то мнѣ такЪ хорошо удалось, что вЪ 10. или 12. дней новые корешки не только сильно росли, но также на сучковыхЪ вершинкахЪ много маленькихЪ красноватыхЪ востринокЪ и пучечковЪ распустилось.

Теперь разсуждалЪ я, что далѣе дѣлать должно, чтобЪ то маленькое деревцо отЪ весьма слабаго питанiя отвадить и придать ему сильнѣйшее? я наполнилЪ для того не большой сосудецЪ хорошею землею, вынулЪ деревцо изЪ скляницы, и нашолЪ корни облепленные иломЪ, которой около ихЪ вЪ кругЪ сѣлЪ. ВЪ такомЪ состоянiи перенесЪ я его осторожно вЪ землю, которою я мало помалу корни покрывалЪ: не преминулЪ я также ихЪ гораздо помачивать, а чтобЪ молодое деревцо не вдругЪ вЪ иную землю переложить, то поставилЪ я сей маленькой сосудецЪ вЪ полное блюдо воды, дабы коренья могли тѣмЪ питаться,

ся, что имѣ дало происхожденіе. Но показалось мнѣ, что мое деревцо, узнавѣ, что земля для него лучше годится, нежели вода, подѣ своимѣ корнемѣ воды терпѣть больше не хотѣло; а хотя и попустило маленькіе ростки, но они были блѣдны, и изрядной той красности, которая впрочемѣ новыя побѣжки одѣваетѣ, больше на нихѣ не находилось; я узналѣ также причину сего вреда, и для того вынувѣ сосудецѣ изѣ воды, началѣ сѣ маленькимѣ гранатовымѣ деревцомѣ такѣ поступать, какѣ сѣ настоящимѣ выраслымѣ пнемѣ, которой изѣ нѣжной своей младости выступилѣ; все лѣто деревцо мое изрядными зелеными и красными листками украшено было, коихѣ лучше и нарисовать было не можно; а зимою обходился я сѣ нимѣ такѣ, какѣ сѣ прочими такими нѣжными деревьями обыкновенно обходятся, кои стужи терпѣть не могутѣ. Вѣ концѣ осени сѣ маленькаго симѣ образомѣ выращеннаго деревца листья опали, но вѣ началѣ весны оныя опять проросли.

Изѣ сего пространнаго описанія видитѣ любопытный садовѣ любитель теперь, какимѣ образомѣ вѣ томѣ расположиться должно, чтобѣ, посредствомѣ воды, заморскія деревья размножать; однакожѣ понеже мы здѣсь не столь теплой климатѣ, какѣ во Франціи или другихѣ мѣстахѣ имѣемѣ, то слѣдуетѣ неоспоримо, чтобѣ

мы

мы опытЪ тотЪ не прежде какЪ вЪ исходѣ Апрѣля или вЪ первыхЪ числахЪ Маія чинить предпринимали, потому что стужа и утренники новой сей операціи весьма вредны, и дѣло, какЪ бы оно хорошо начато нибыло, вдругЪ портятЪ. Чего для необходимо потребны кЪ тому самые сильные солнечные жары, и чтобЪ часто подливали свѣжую воду, что самое есть два фундамента, на коихЪ цѣлое сооруженіе сего удивленія полнаго размноженія основывается.

Сей опытЪ можетЪ надЪ всѣми заморскими деревами и кустами предпріятЪ быть. НадЪ розовыми кустами онЪ также уже сЪ удовольствіемЪ чиненЪ былЪ. Вышеописанной способЪ, всякія луковочныя растѣнія, посредствомЪ воды, вЪ цвѣтЪ привидитЪ, не менѣе искуство сіе подтверждаетЪ. Нѣкоторые о семЪ разведеніи иностранныхЪ деревЪ говорятЪ еще болѣ, то есть, что ежели скляницы дождевою водою наполнишь, то произведеніе сіе еще скорѣе удастся, особливо, естьли вЪ воду маленько селитры примѣшаешь.

КакЪ хорошіе красные персики производить.

Вынь персиковыя косточки, которыя ты уже посадилЪ, по прошествіи одной недѣли опять изЪ земли, отвори бережно на нихЪ скорлупу и положивЪ туда киновари,

вари, оберни ихъ въ бумагу и закопай опять. Симъ образомъ можно имъ и другіе цвѣты придавать.

Какъ поврежденныя цвѣткoвыя луковки лечить.

Когда луковка при выниманіи повреждена, то возьми печной глины, и растолокъ ея намѣлко, посыпь тѣмъ поврежденное мѣсто; то оно опять заростетъ.

Какъ желтыя гвоздики производить.

Чтобъ до сего дойти, надобно съ обоихъ гвоздикъ собранное сѣмя тогда сѣять и пересаживать, когда солнце въ своемъ возвышеніи находится, или когда оно настоящую свою силу испускаетъ; но то пересаживаніе не однократно, а такъ часто, какъ солнце въ таковомъ состояніи бываетъ, чинимо быть должно. Надобно жъ, какъ упомянуто, сѣмя изъ самыхъ хорошихъ бѣлыхъ и свѣтлыхъ гвоздикъ имѣть; ибо бѣлой цвѣтъ скоряе на себя иной видъ принимаетъ, чего изъ прочихъ цвѣтовъ ни одинъ не дѣлаетъ.

Какъ тыквы очень большія производить.

Ежели для диковины весьма большія тыквы имѣть хочешь, то проверни дырки по двѣ или по три на тыквахъ, когда онѣ величиною еще съ кулакъ, и въ оныя воткни по нѣскольку горчужныхъ сѣменъ, такъ далеко какъ можно, потомъ тѣ дырочки заложи опять тѣмижъ кусочками,

кои вырѣзаны были; то тыквы очень велики выростутъ; но для употребленія не будутъ ужѐ столь хороши.

Какъ на деревьяхъ фонтанеллы дѣлать.

Проверни дырку на деревѣ отъ самаго послѣдняго нижняго и толстаго сука внизъ скатомъ до самаго се́рдца, всыпь въ нея щепотку землѝ, примѣшавъ туда же маленько ртути, и заложивъ оную дыру опять сырымъ деревцомъ, особливо шиповниковымъ, замажь прививочною мазью, такъ, чтобъ вода туда никакъ взойти не могла; то помянутая ртуть по своему свойству проходитъ на низъ и ращѣпливаетъ самой большой корень, къ которому не однократно, особливо у груши, понеже ея корень прямо рѣдкою идетъ въ землю, съ кровопущаніемъ поступить можно, и дерево подобно какъ съ исподи получаетъ воздухъ, да и сокъ ужѐ не будетъ послѣ такъ много расходиться по сучьямъ, а станетъ больше по плодамъ раздѣляться.

Это средство также очень изрядное есть, чтобъ деревья плодоносными здѣлать.

Какъ тюльпаны, кроны, гвоздики, левкои, аврикулы и проч. въ изрядной пестрой цвѣтъ приводить.

Прежде нежели ихъ посѣешь, размочи сѣмена въ горячемъ винѣ, или еще того гораздо лучше въ человѣчей кро́ви; то цвѣты весьма изрядной пестроты и различія будутъ.

Какъ

Какъ травы сохранять или попреждать.

Всѣ травы вообще ободряются и хорошо растутъ, естьли подлѣ ихъ посѣяна бѣлая горчица: напротивъ же травы пропадаютъ, когда густой калъ въ соленой водѣ разведя, оныя тѣмъ спрыскиваютъ.

Какъ махровые левкойные кусточки и фіалки отъ оторванныхъ сучковъ разводить.

Находятся нѣкоторые любители цвѣтовъ, кои произведеніе махровыхъ левкоевъ посредствомъ сѣмянъ труднымъ себѣ представляя, желаютъ оныя лучше чрезъ оторванные сучки разводить. А сіе дѣлается слѣдующимъ образомъ: въ Маіѣ или и въ Іюнѣ мѣсяцахъ, выбери на лучшихъ махровыхъ левкоевъ кусточкахъ свѣжіе, въ томъ году выраслые, и въ палецъ длинные сучки, отломи ихъ отъ деревца, и сколь глубоко имъ въ землю взойти надобно; самые нижніе сучки отъ нихъ очистивъ, воткни ихъ въ землю до свыше нѣсколько половины. Естьли случится быть на нихъ цвѣтковымъ пучечкамъ, то ихъ сощипай, выбери также для того плодовитую гряду въ поваренномъ саду, сучки одинъ одъ другова посажай на четверть и тотчасъ послѣ того полей ихъ хорошенько. Покрываніе отъ солнца надобно недѣль шесть или семь или по крайней мѣрѣ столь долго продолжать, пока побѣжки на тѣхъ посаженыхъ сучкахъ покажутся, по захожденіи солнца

солнца опять ихъ открывай, дабы роса на нихъ низпадать могла; а поутру опять закрывай; старые ломаные гвоздичные прутики весьма хороши для сего. Естьли случится, что въ то время когда такіе сучки садить хочешь, будетъ земля очень суха, то за-день передъ разсаживаніемъ граду такъ полей, чтобъ она по крайнѣй мѣрѣ на аршинъ въ глубину сырости въ себѣ имѣла, ибо сіи сучки, ежели будутъ посажены во влажную землю, чрезвычайно хорошо ростутъ. Когда у сихъ сучковъ, какъ они начнутъ побѣги давать, земля хорошо поливана, обчищивана и выпалывана будетъ, то въ короткомъ времени получишь новые кусточки, которые въ Сентябрѣ или Октябрѣ изъ земли попересаживай въ горшки, и подобно другимъ левкоямъ дай зимовать въ теплицахъ. Симъ образомъ можешь въ короткое время достать много левкоевъ съ хорошими цвѣтами; при семъ есть еще и сія корысть, что такою разводкою отъ старыхъ кустовъ пестрые да и самые лучшіе сорты левкоевъ выростишь, каковыхъ отъ сѣмянъ не всегда получишь, понеже они часто перерожаются. Такимъ же образомъ можно и махровыя желтыя фіоли разводить, только у вырощенныхъ отъ сѣмянъ желтофіоловыхъ кусточкахъ, не можно не сказать, цвѣты будутъ крупнѣе и махровѣе да и гораздо душистѣе, нежели у разведенныхъ отъ сучковъ.

НѢСКОЛЬКО НОВООТКРЫТЫХЪ ОПЫТОВЪ КАКЪ ПО ПРИМѢРУ ГОЛЛАНДЦОВЪ ПОСТУПАТЬ СЪ ЦВѢТАМИ, ЧТОБЪ ОНИ ГОРАЗДО ПРИГОЖѢЕ, КРУПНѢЕ И СОВЕРШЕННѢЕ, НЕЖЕЛИ КАКОВЫ ОТЪ ПРИРОДЫ БЫЛИ, ЗДѢЛАЛИСЬ.

Первой опытъ размноженія цвѣтовъ.

Возьми три мѣрочки ржаныхъ зеренъ, положи ихъ въ мѣдной сосудъ, и наливъ дождевою водою такъ, чтобъ она ихъ покрыла, дай имъ на огнѣ до тѣхъ поръ варитися, пока зѐрна разлопаются, и вода солью ихъ напитается; послѣ сію воду сквозь платокъ процѣдивъ, поставь къ мѣсту. Зѐрна можно курамъ дать.

Далѣе возьми въ небольшой котличокъ полфунта селитры, налей на нея сей зерновой воды пополамъ съ навозною водою, и дай тому вмѣстѣ вариться и селитрѣ такъ разойтись. Сіе то самое и есть всеобщая влажность для цвѣтовъ.

Ежели хочешь имѣть крупные и пригожіе цвѣтки, какогобъ они впрочемъ званія ни были, что только коренъ имѣетъ, то весною, когда сокъ въ стебель цвѣтковой вверьхъ идетъ, прилѣжно симъ поливай, и съ удивленіемъ увидишь, что вмѣсто одного цвѣтка станетъ выходить дватцать или еще и больше, кои всѣ ужасную величину получатъ, и такъ скоро рости будутъ, что невозможнымъ дѣломъ иному покажется. Естьли жъ хочешь, чтобъ они очень велики были, то оставь на стеблѣ только по́-два либо по́-три цвѣтка.

Естьли

Естьли жѣ то такіе цвѣты будутѣ, кои имѣютѣ луковицы, то намочи чрезѣ ночь цвѣтковую луковку вѣ сей влажности, разогрѣвѣ ея и поставивѣ вѣ самомѣ тепломѣ мѣстѣ; потомѣ посадя оную вѣ землю, полей нѣсколько кратѣ симѣ же варомѣ, то увидишь мало виданную диковину.

ВТОРОЙ ОПЫТѢ РАЗМНОЖЕНІЯ.

Второй опытъ размноженія цвѣтовъ по примѣру Голландцовъ, которой дѣлать лехко можно, притомъ онъ оченъ дѣйствителенъ.

Голландцы берутѣ полфунта селитры и полфунта поваренной соли, кладутѣ оное вѣ глиняной сосудѣ, гораздо сверьху замазанной, и ставятѣ у горшечниковѣ вѣ обжигальную печь выжигать, потомѣ вскрываютѣ, то оной составѣ дѣлается такѣ твердѣ, какѣ бѣлой камень. Когда они хотятѣ его употреблять, то отбивѣ маленькой отѣ того кусочикѣ, даютѣ ему разойтись вѣ дождевой водѣ, и сею водою помачиваютѣ цвѣтковые кусточки или стебелки; отѣ чего отѣ нихѣ изрядные, большіе, благоуханные, и весьма скоро растущіе цвѣты получаютѣ. И я увѣренѣ, что всѣ любители цвѣтовѣ, найдутѣ себѣ вѣ томѣ великое удовольствіе, особливо, что сіе сокровенное искусство никогда еще открыто не было.

Далѣе при цвѣтахъ должно примѣчать и то, что они подобно человѣкамъ подъ особливыми ростутъ созвѣздіями, и оныхъ получаютъ въ себя вліяніе; почему весьма не безполезно брать въ томъ предосторожность во время ихъ сажанія и разсаживанія; и хотя я здѣсь только о нѣкоторыхъ упоминаю, однако охотнику до цвѣтовъ и то великою помощію въ ономъ будетъ.

Ежели хочешь на примѣръ гвоздики, травные цвѣтки, ранункели, розаны, сѣять, садить и пересаживать, или отводки дѣлать, то избирай къ тому четвертковой день, ибо симъ днемъ управляетъ ♃ Юпитеръ, когда Юпитеръ стоитъ на небѣ, и противостояніе имѣетъ съ хорошими звѣздами, что охотникъ можетъ видѣть въ календарѣ, а мѣсяцъ на всходѣ.

Ежели жъ гіацинты, нарцисы тюлипаны, майковые цвѣты, и бѣлыя лилеи, то должно опредѣлять на то Пятницу, какъ день управляемой ♀ Венерою, подъ которой созвѣздіемъ сіи цвѣты ростутъ, и мѣсяцъ находится въ растѣніи. Я бы могъ и всѣ цвѣты положить здѣсь, подъ какимъ они знакомъ должны сажены быть; но надѣюсь, что большая часть охотниковъ до цвѣтовъ будутъ и тѣмъ довольны, что я уже включилъ здѣсь, почему прошу малое сіе принять за благо.

Какъ гіацинты долгое время въ цвѣтѣ продержишать.

Возьми полотно и разшири его поверьхъ цвѣтовъ, пока солнце не весьма еще жарко сіяетъ, или покрой ихъ ширмами, кои утверждены бъ были на колушкахъ, и потычь ихъ подлѣ цвѣтовъ, то они долго цвѣсти будутъ.

Какъ хрѣнъ хорошо садить.

Старайся сыскать маленькихъ и тонкихъ отъ настоящаго корня отростковъ, кои находятся въ глубинѣ, и бережно ихъ изъ земли вынуть; потомъ оные въ землю зарывъ держи до той поры, пока время придетъ ихъ на-полѣ садить, а тогда ихъ отъ всѣхъ жилокъ и волосковъ очистивъ сади на три вершка въ глубину, а на пять одинъ отъ другова шириною, чтобъ самая малая часть корня поверьхъ земли выставлена была, изъ котораго мѣста отроски выходятъ. Толщиною сіи корешки былибъ въ гусиное перо, весьма гладки и безъ отростковъ, и чѣмъ длиннѣе, тѣмъ бы къ нижнему концу тонѣе. Длина кореньевъ есть наиважнѣйшимъ способомъ при семъ сажаніи. Надлежитъ также почаще около ихъ вскапывать землю, для сего то они одна отъ другой такъ далеко и садятся.

Какъ садовыхъ и лѣсныхъ гусеницъ или червей истреблять.

Сихъ гусеницъ надобно въ исходѣ февраля или въ началѣ Марта прутомъ съ

передняго конца обвостренным обрывать и счищать, но дабы и различія их от других учинить извѣстным, то даю я не большое описаніе: они из самых худших гусениц, лѣтнія из них, яица свои по ночам в началѣ Октября мѣсяца прилѣпляют на деревьях, столбах, и домах под згимзами и под кровлями. А как сіе бѣловато сѣрое лѣтнее насѣкомое яица свои, коих числом часто от четырех до пяти сот бывает, и совсѣм буроватыми и волосатыми кажутся, положит, то падает на землю мертвое.

Как высадки от диких животных сохранять.

К отвращенію сего ущерба ни один еще столь выгодной способ не нашолся, как слѣдующей: купи в аптекѣ называемого чортова дерма, на каждую полдесятину, гдѣ растѣніе садить должно, по два лота, положи его в наполненной навозною водою горшок, и приставив к огню, дай ему столь долго вариться, пока чертово дермо разойдется; потом слей то в какой нибудь сосуд; приложи туда еще полкружки навозной воды, и смѣшай оное гораздо деревцом. Когда все сіе приуготовлено, обмочи в то растѣнія или высадки совсѣм, и расклади их послѣ кучками на землю, коренья ж покрой чистою землею; потом посади их по своим мѣстам, то увидишь, сколько тогда сіе будет дѣйствовать.

Как

Какъ гусеницы, улитки, и земляныя блохи истреблять.

Возьми полведра навозной воды, положи туда три фунта чертова дерма, полтора фунта чесношной травы или листу и толченыхъ лавровыхъ ягодъ, полгорсти бузиновыхъ листьевъ, и столькожъ ебишвурцелю, дай сему трои сутки вмѣстѣ постоять; здѣлай потомъ изъ ржаной соломы вѣничекъ, и обмочивъ его въ тотъ составъ, покропи траву и растѣнія, то гадина вся отъ того передохнетъ.

Какъ рѣпу чрезъ зиму продерживать.

Собери рѣпу въ такой погребъ, въ которой бы воздухъ проходилъ, и не клади ея подлѣ стѣнъ, чтобъ она равную теплоту и стужу имѣла.

Какъ худыя пещаныя поля поправлять.

Покрой ихъ еловымъ или сосновымъ хворостомъ, особливо когда трава ужѐ велика выросла; симъ средствомъ она заглохнетъ и поле исправится.

Особливое средство отъ капустнаго червя.

Многими деревенскими жителями подтвержденной опытъ, что когда вкругъ поля, на которомъ хотятъ садить капусту, посѣяна будетъ конопля, то никакой червь тамъ не заведется, хотя бы и всѣ сосѣдственныя мѣста оными полны были. Не удивительно, что конопля сему червю противна столько, и можетъ быть дальнѣйшій

опытЪ покажетЪ, что можно ея будетЪ и вЪ садахЪ сЪ большею пользою употреблять.

Средство отЪ древесныхЪ вшей.

ИхЪ обыкновенно находится два рода, черныя и зеленыя, красныя рѣдки, и бывают только на молодыхЪ ивовыхЪ поросткахЪ. Они питаются самыми мягкими и сочными отросточками шелуховатыхЪ плодовЪ; однако ихЪ вкусЪ не одинаковЪ, чѣмЪ питаются чорныя, того не могутЪ ѣсть зеленыя, и такЪ обратно. Находится ихЪ нарочито великое множество на разныхЪ растѣніяхЪ, изЪ коихЪ каждое особливой ихЪ родЪ имѣетЪ. Естьли кому хочется сихЪ гостей поотдалить, то надобно заблаговременно причиняемой ими вредЪ отвращать, пока ихЪ еще очень много не размножилось, ибо ихЪ плодородіе не обычайно. Стирать ихЪ надобно пензеломЪ долой, либо положить мокрой кусокЪ полотна на сосудЪ и поставить его близЪ высадковЪ на томЪ мѣстѣ, гдѣ оные вши ведутся. Они своею влажностію будетЪ вшей кЪ себѣ притягивать. Огонь, сажа или стертой мѣлко табакЪ, будучи на тѣ мѣста, гдѣ они завелись, положенЪ, моритЪ ихЪ, или по крайней мѣрѣ прогоняетЪ. Но лучше всего будетЪ, ежели крѣпкую декокцію изЪ слѣдующихЪ травЪ на оныя выльешь: возьми на примѣрЪ полыню, мѣлкаго золототысячнику, ренифарну, табаку, бѣлой чемерицы, руты, коллоквинту, прасу, и такЪ далѣе. Выбери себѣ одно или

или два изъ нихъ, кои поближе. Можно также и слѣдующее средство употребить къ тому: возьми соку бѣлой чемерицы, смѣшай съ крѣпкимъ уксусомъ или каменнымъ масломъ, и слѣдуя совѣту Плиніеву, сожги галбанумъ подъ гнѣздомъ сей вредоносной гадины, и выгоняй ихъ огнемъ и дымомъ. Естьли кто хочетъ, особливо во время сѣву привесть себя отъ сихъ вшей въ безопасность, тотъ возьми сажи и голубинаго калу поровну, столки оное въ порошокъ и перемѣшай гораздо вмѣстѣ. Послѣ онымъ потруси ту землю, на которой сѣять должно, и повторяй то такъ часто, какъ вѣтръ, дождь или поливанie пыль ту сносить будутъ. Они сего духу сносить не могутъ, которой сія пыль причиняетъ, и за ранѣе изъ гнѣздъ своихъ выбираются.

Что наблюдать при стаиѣ сосудовъ въ садахъ.

Вообще становятся сосуды содержащie въ себѣ растѣнія на голую землю. Сie имѣетъ по себѣ двѣ невыгоды. Одна состоитъ въ томъ, что дырки сысподи, когда сосуды крѣпко къ землѝ придавлены, засориваются, такъ что въ нихъ вода отъ поливанія или дождя вся внутри остается, а отъ того неотмѣнно слѣдуетъ гнилость.

Другая невыгода состоитъ въ томъ, что дождевые черви чрезъ тѣ дырки впалзываютъ въ сосуды, и растѣніямъ причиняютъ большой вредъ. Почему должно сосуды становить

 новить

новить на кирпичахъ, или для красы на другой какой обделанной камень; то обе помянутыя невыгоды темъ отвращены будутъ.

Какъ молодыя растенія отъ кониковъ особливымъ образомъ охранять.

Лягушки, тварь, которую многіе впрочемъ деревенскіе жители по не основательнымъ предразсужденіямъ гонятъ, суть къ тому орудія. Надобно ихъ несколько напустить на те земли, где новыя растенія находятся, то они кониковъ вместе съ ихъ скорлупою поглотаютъ, и темъ не допустятъ, чтобъ коники ни самы растеній больше не ели, ниже оныя такъ марали, что ихъ употреблять не льзя; желудокъ ихъ довольно крепокъ, чтобъ варить скорлупы, отъ коихъ солености сіи звери еще более тучнеютъ.

Средство отъ дождевыхъ червей.

Сіи долговязыя твари проедаютъ мяхкіе корни нежныхъ растеній, отъ чего они портятся. Да они же еще ночью уволакиваютъ молодыя растенія съ собою въ свои норы, такъ что не льзя и знать куда они девались. Чего для должно гряды посыпать мелкимъ и почти сгнилымъ лошадинымъ каломъ весьма тонко, то черви темъ играютъ, и утаскиваютъ его иногда съ собою въ свои гнезда, где въ короткомъ времени будетъ видно, какъ навозъ мало помалу неведомо куда девается. Такимъ образомъ растенія отъ того останутся пощажены.

Естьли

Естьли кто ихъ во все истребить хочетъ, то сварить нѣсколько орѣховыхъ листьевъ въ водѣ, или еще лучше, зеленыхъ скорлупьевъ, и простудивъ полить тѣ гряды, изъ коихъ червей хочешь вывесть, послѣ чего они всѣ вскорости вонъ выползутъ, и тогда ихъ удобно истребить можно.

Какъ дерева предохранять отъ зяблости.

Здравой разсудокъ показываетъ, что молодыя деревья, какъ то финиковыя, гранатныя, лавровыя и прочія предъ всѣми другими особливо покрывать нужно и надобно, но не всякое къ тому покрытіе равно служитъ. Сухой навозъ гораздо соломѣ предпочесть надобно, потому что солома не совсѣмъ растѣніе покрываетъ, и всегда на ономъ нѣсколько зеренъ остаются, которыя приманиваютъ къ себѣ полевыхъ мышей и крысъ, кои не имѣя для себя на́-полѣ корму, обгладываніемъ сей коры питаются; но надобно навозу тому быть сухому, чтобъ онъ не загорѣлся, и молодыя вѣтьви отъ того не повянули бъ.

ГЛАВА II.

О знатнѣйшихъ садовыхъ искусствахъ.

Какъ дерева носящія кислые овощи поправлять.

Нѣкоторыя старыя деревья приносятъ нерѣдко кислыя, непріятныя и терпкія овощи, чему слѣдующимъ образомъ пособлять

лять должно: провертѣть въ Апрѣлѣ или въ Маiѣ въ подполнѣ мѣсяца при корнѣ дыру въ пень даже до сердца, и дать сей дырѣ недѣль до пяти не заткнутой постоять, то негодной терпкой сокъ вытечетъ вонъ; потомъ замазать оную опять прививнымъ варомъ и обязать мохомъ сверьху.

Какъ полныя левкои изъ сѣмянъ выводить.

О выведенiи такихъ левкоевыхъ сѣмянъ, въ коихъ бы можно много полныхъ левкоекъ получить, находятся въ садовыхъ книгахъ разныя предложенiя и мнѣнiя, которыя вообще весьма между собою не сходствуютъ, одни уважаютъ много нѣкоторые знаки и полной мѣсяцъ въ сѣвѣ сѣмянъ и разсаживанiи кустовъ; другiе на сѣмянномъ кустѣ выбираютъ тѣ цвѣты, кои въ подполнѣ мѣсяца цвѣтутъ, и берегутъ ихъ однихъ для сѣмянъ, а другiе всѣ обрѣзываютъ, и проч. однако жъ сiи опыты обыкновенно рѣдко бываютъ удачливы. Чего для вознамѣрился я любителю сихъ изрядныхъ цвѣтовъ надежнѣйшее средство представить, которое не обманываетъ, и единственно состоитъ въ выращенiи сѣмянъ, то есть: возьми простой или одностебельной кустъ и смотри не двоякiе ли цвѣты находятся. Одинъ сортъ таковыхъ цвѣтовъ, коихъ нарочито довольно находится, приносятъ по большей части одни полныя или мохровыя, весьма мало простыхъ; и чтобъ ихъ между собою различить и разпознать, примѣчать должно

слѣ-

слѣдующее. Тѣ цвѣты, кои настоящее, хорошее, и къ выращиванію махровыхъ кустиковъ годное сѣмя приносятъ, весьма не красивы, растутъ всѣ очень безобразны, стручки съ одной стороны разщѣпляются, цвѣты невелики и широки, но нѣсколько скривившись на низъ ростутъ, имѣютъ по большей части широкіе и короткіе стручки, кои часто по двѣ вмѣстѣ срослись. Сіи надобно замѣтить мочаломъ или ниткою, или оборвать другіе худые цвѣты. Отъ сихъ сѣмянъ будутъ послѣ одни почти махровые кустики. Естьли хочешь по любопытству дать кому изъ одного куста и махровыхъ и вмѣстѣ простыхъ сѣменъ, то можно и изъ худыхъ цвѣтовъ также нѣсколько для сѣмянъ оставить, они хорошимъ и полнымъ въ растѣніи не мѣшаютъ. Худые цвѣты, кои одни только простые приносятъ, имѣютъ обыкновенно долгіе и ускіе стручки, цвѣты велики и широколиственны, и показываются глазамъ гораздо пріятнѣе нежели оные, ростутъ въ большемъ количествѣ нежели хорошіе, особливо естьли кто прежде съ сѣмянного куста худаго сорта начать долженъ. Часто случается, что охотникъ одинъ годъ много махровыхъ получаетъ, а въ другой одни только простые, причина тому, что онъ можетъ быть такой сѣменной кустъ имѣлъ, которой много хорошихъ, или большею частію худые цвѣты имѣлъ, но причины не знаетъ, длячего первой разъ на немъ мохровые были,

ли, а въ другой только простые, почему и не извѣстенъ, когда и всякой ли годъ онъ махровые получать будетъ. Но кто вышепомянутымъ образомъ за цвѣтами смотритъ, и надобные только для сѣмянъ оставляетъ, у того никогда махровые не переведутся. Правда, что онъ въ первой годъ не столь ихъ много получитъ, какъ послѣ того, ибо чѣмъ старѣе сѣмянные цвѣты будутъ, тѣмъ больше онъ отъ нихъ махровыхъ увидитъ.

Какъ гвоздичныя фіялки чрезъ окулированіе или прививаніе глазками получить.

Я въ сей книгѣ двоякое уже средство показалъ, чтобъ завестись махровыми левкоями, какъ то: чрезъ отодранныя вѣтьви отъ махровыхъ кустиковъ, и чрезъ описанныя теперь хорошего сорту сѣмена. Теперь хочу я еще третіе присовокупить къ онымъ. Оно одно изъ пріятнѣйшихъ, и состоитъ въ окулированіи, то есть: когда глазки отъ махровыхъ кустовъ берутся и присаживаются къ простымъ, ибо симъ способомъ не только всѣ простыя левкои превратить въ махровыя чрезъ оной, но и разныхъ сортовъ краски на одномъ кустѣ вмѣстѣ произвесть можно, что для тѣхъ, кои сего не знаютъ великою диковинкою покажется, когда увидятъ, что двоякіе или троякіе цвѣты на одномъ кустѣ вмѣстѣ выростаютъ. Однако по справедливости не должно того здѣсь умолчать, что нарочи-

тое

тое проворство и искусство въ прививанiи глазками для тѣхъ, кои въ томъ хотятъ имѣть успѣхъ, нужно.

Самой лехкой способъ, какъ на молодыхъ левкояхъ цвѣткопые пучки получать.

Посѣй зимнiя левкоевыя сѣмена въ Iюнѣ объ Ивановѣ дни въ ящикахъ или горшкахъ, и вышедшiя изъ оныхъ растѣнiя посади въ Маiѣ слѣдующаго года въ надлежащее время въ землѣ; долговременность и изрядные коренья, кои таковые зимовалые кусты послѣ уже имѣютъ, здѣлаетъ, что они будутъ весьма поспѣшно рости, и очень скоро цвѣты произведутъ. Зимовать имъ можно въ погребахъ на подобiе другихъ крѣпко окоренившихся левкоевъ; но поливать ихъ тамъ не надобно, а содержать на суши. Сѣять же ихъ не густо, то они тѣмъ лучше окрѣпятся: чѣмъ ящики глубже и чѣмъ горшки больше, въ коихъ сѣвъ производится, тѣмъ лучшей успѣхъ въ томъ бываетъ.

Какъ узнавать, которыя левкои махровыя и которыя простыя.

Вообще думаютъ, что смотрѣть сего надобно по наружному виду пучковъ, то есть, когда они очень велики: но при изыскиванiи махровыхъ левкоевъ въ осеннее время не рѣдко обмануться можно, ежели наружному виду пучковъ только вѣрить, часто отъ сего бываетъ, что простой кустъ за махровой идетъ; ибо пучечки въ такое время у нововырощенныхъ левкоевъ очень

еще

еще нѣжны и малы, и въ семъ состоянiи можетъ наружной видъ ихъ весьма легко обмануть: напротивъ того примѣчанiе оныхъ извнутри тѣмъ надежнѣе. Внутреннее устренiе махроваго пучечка совсѣмъ иное, нежели простаго, разложи иголкою или маленькою деревянною спичкою самую наружную зеленую плѣнку цвѣтковаго пучка, на которомъ ни есть левкоевомъ кустѣ, что легко здѣлать можно, то по таковомъ открытiи покажется внутреннее его устроенiе. Сiе у махровыхъ кустахъ совсѣмъ инаково, нежели какъ у простыхъ, ибо въ пучкѣ махроваго куста видна зеленая кругловатая пуговочка, которая у большихъ пучкахъ, ежели ея сдавишь, роспускается въ тоненькiе листочки, а у маленькихъ едва ея увидѣть можно, и величину только какъ съ маленькое сѣмянное зернышко имѣетъ. И также по сдавленiи не расходится такъ въ листочки, какъ у большихъ пучкахъ. На противъ того при открытiи пучка на простомъ кустѣ усматривается продолговато круглая зеленая фигура, которая, естьли ея булавкою или деревцомъ подавишь, раздѣляется на однѣ остринки только, сiя разность примѣтна и въ самыхъ малыхъ пучечкахъ. Лучшую ясность получить о томъ можно, естьли одинъ пучокъ изъ такого куста, о которомъ подлинно знаешь, что онъ махровой, а другой изъ простаго, прежде объявленнымъ образомъ отворишь и ихъ внутреннее устроенiе сравнишь между собою.

Какъ

Какъ одноцвѣтныя левкои въ пестрыя претворять.

Способъ сей уже прежде показанъ, однако хочу еще другой надежной открыть, которой коротко въ слѣдующемъ состоитъ: перемѣшай только землю, въ которой кусты сажаешь, съ известью изъ старыхъ стѣнъ взятою, то до своего намѣренія благополучно достигнешь.

Какъ загнившимъ априкуламъ помогать.

Когда аврикулы вынуты, и на ихъ кореньяхъ нѣсколько гнили примѣчено будетъ, то надобно то все такъ далеко отрѣзать, пока корень опять свѣжей и здоровой покажется, а то гнилость далѣе около себя разойтись и все растѣніе испортить можетъ. Но прежде нежели такіе порядочно обрѣзанные аврикулы будутъ опять посажены, надобно коренья, гдѣ они обрѣзаны, посыпать сухою печиною, или наскобленымъ мѣломъ, отъ чего отрѣзокъ высохнетъ и заживетъ, и дальнѣйшая гниль воспрепятствована будетъ.

Какъ априкулы размножать.

Это производится отчасти чрезъ сѣмена, которыя наилучше въ Сентябрѣ, или Октябрѣ сѣять; а отчасти чрезъ раздѣленіе кореньевъ, и къ сему наилучшее время есть Апрѣль мѣсяцъ, когда они цвѣтутъ; ибо ежели ихъ теперь разсаживать, то можно не только худые отростки наилучше примѣтить и отобрать,

но еще тѣмъ самимъ останется аврикуламъ довольно времени въ корняхъ до зимы хорошенько окрѣпиться, и отъ оной безпокойство тѣмъ легче послѣ сносить; однако бываетъ то еще и въ Августѣ или въ Сентябрѣ примѣтно. Кто имѣетъ намѣреніе вывесть изъ нихъ сѣмена, тому не надобно ихъ во время цвѣту въ Апрѣлѣ вынимать и раздѣлять, а дать стоять въ покоѣ, пока сѣмя будетъ собрано.

Какъ съ гіацинтовъ болѣзни сгонять.

Гіацинты имѣютъ разныя болѣзни, коихъ излеченіе не малаго дѣла требуетъ, особливѣйшая состоитъ въ поврежденіи соковъ луковицы, что въ ея окружности чрезъ смуглой или желтой кругъ, котораго иногда половина только на цѣлой луковкѣ показывается, и чему причина на пятки корня находится. Естьли болѣзнь несильна, то только одна часть окружности на луковицѣ повредилась, и пока растѣніе въ землѣ, сего порока не льзя усмотрѣть; но сколь скоро порча цѣлой кругъ сдѣлаетъ, опасаться надобно, чтобъ головка не пропала. Растѣніе, которое весною знаки сего вреда на своихъ листьяхъноситъ, ничего хорошаго не обѣщаетъ, иногда ихъ пятка или кругъ на кореньяхъ прежде всего заражается, и въ семъ случаѣ не льзя того узнать, какъ пока сей вредъ всю головку не обойметъ и его больше не можно отвратить. Иногда заражается она и наросткѣ луко-

луковичномЪ, и тогда еще можно пособить ей когда заблаговременно схватятся; надобно отрѣзать у ней сверьху столько прочь, пока ничего п врежденнаго больше видно не будетЪ, а хотя бы головка и дополовины отрѣзана была, то однако можетЪ она опять ожить. ТотчасЪ по учиненной операціи надобно ея поставить за стекло на солнце, то она сверьху тѣмЪ скорѣе засохнетЪ. По всему видно, что сей вредЪ приходитЪ отЪ худой пищи, которую точно видѣть не возможно; но чтобЪ сему предупредить, примѣчать должно слѣдующее: Не надобно растѣнія никогда на такомЪ мѣстѣ садить, гдѣ зимою всегда вода стоитЪ. Не должно ея никогда осыпать такою землею, которая сЪ конскимЪ или свинымЪ каломЪ перемѣшана. Надобно беречься такой земли, вЪ которой вЪ короткое время нѣсколько разЪ одинЪ за другимЪ стояли Гіацинты. Не надобно также никакой хорошей луковицы сЪ такими сажать, кои сей вредЪ имѣютЪ; ибо упомянутая болѣзнь весьма прилипчива, и луковицы, кои оною столь сильно охвачены, что исправиться не могутЪ, отбросить надобно. Вообще надобно всѣ свои головки, прежде нежели ихЪ садить, осмотрѣть хорошенько и примѣчать, таковы ли ростки и пятки на корняхЪ, чтобЪ можно было надѣяться, что они хорошо рости будутЪ. Естьли примѣчена будетЪ болѣзнь, то надобно тутЪ употребить ножикЪ; а буде найдется, что

головка какъ надобно бѣла, то ничего опасаться не надобно.

Когда ростѣніе весною на вершокъ вышины поверьхъ земли взбѣжитъ и начнетъ слабѣть и сохнуть, то это знакъ болѣзни, и что коренья либо отъ стужи, либо отъ другаго какого припадка вредъ претерпѣли. Но сему можно пособить; надобно только головку вынуть, обчистить ея коренья, больныя частицы отнять, ростокъ весь обрѣзать, и опять ея въ землю посадить, но не много покрывать, то она осохнетъ, и можетъ въ слѣдующей годъ отростки принесть.

Гіацинты еще другой болѣзни подвержены, то есть: когда та часть поверьхности луковочной, которая снаружи земли, нездоровую шелуху имѣетъ; она весьма вредотворна и объѣдаетъ вкругъ себя, пока луковица въ землю войдетъ. Надобно ея отнять, пока она еще до пятки не дойдетъ. Естьлижъ то опущено будетъ, то она въ короткое время причинитъ гнилость. Когда только причина сего вреда отнята, и шелуха отрѣзана, то надрѣзанная часть скоро осохнетъ. Болѣе опасаться нѣчего; луковица только будетъ менѣе, но сколь скоро ея въ землю опять посадишь, новыя силы получитъ.

Иногда оказывается на поверьхности луковичной зеленая плѣсень, которая также вредна: оную надобно всю обтереть сукномъ

и

и головку положить в сухом мѣстѣ, то вредить больше ничто не будет. Ежели на оной нѣсколько гнилости есть, то надобно только то прочь отрѣзать.

Как ранункелоп от гнилости предохранять.

Когда корень в землю кладут, надобно только прежде на том мѣстѣ, гдѣ ему приходит стоять, не много посыпать крупным песком, также и поверьх их потрусить оным нѣсколько, а прочее обыкновенным образом покрыть землею, то он не сгніет так лехко.

Как пятна с ранункелоп сподить.

На листьях ранункеловых показываются иногда нѣкакія пятна, кои собственно похожи на ржу или на нѣкоторой род моха, какой растет по камням, они представляют растѣнія. А чтоб сему пособить, надобно мѣлко натертым табаком их посыпать, и оной по двоих сутках опять счистить.

Как с ранункелоп желтуху сгонять.

Желтуха, которая на ранункелы часто нападает, очень их безобразит; а приходит от излишняго поливанія, и может лехко и гнилость причинить. Пожелтѣлые ранункелы могут опять легко оздоровѣть, когда землю от них откопав, дашь им солнца больше, и поливать на нѣсколько времени перестанешь.

Какъ гвоздики увеличивать и поправлять.

Возьми чистаго коровьяго калу безъ соломы, дай ему на солнцѣ высохнуть, а послѣ столки его въ мѣлкой порошокъ. Потомъ возьми землѝ изъ подъ старыхъ дубьевъ, высуши и изотри ея такимже образомъ. Обоего сего смѣшай поровну вмѣстѣ, наполни тѣмъ горшокъ, въ которомъ растѣніе посадить должно Въ сію смѣшанную землю посади тогда гвоздишной отводокъ, которой еще не цвѣлъ; но прежде корень смочи въ водѣ, которая бы съ помянутымъ стертымъ коровьимъ каломъ смѣшена была. Потомъ тотъ кустокъ посади на томъ мѣстѣ, гдѣ солнце не очень сильно свѣтитъ, и куда дождь пройти не можетъ; когда жъ земля высохнетъ, то полей кустъ такою водою, въ которую прежде тертой калъ былъ кладенъ.

Способъ, чтобъ петрушка скоро всходила.

Наполни въ Мартѣ или еще и въ Февралѣ горшокъ хорошею землею, примѣшай туда горсть петрущечнаго сѣмени и поставь его дни на-три или на четыре въ теплой покой, поливай его нѣсколько ежедневно тепловатою водою, послѣ разсѣй его вмѣстѣ съ землею на приготовленномъ для того мѣстѣ, то оно скоро взойдетъ.

Какъ цвѣткову землю учреждать.

Кто хорошей садъ имѣть хочетъ, долженъ думать и о томъ, чемъ ему раздѣленныя земли или грядочки обсаживать надобно,

добно, дабы придать имъ красивой видъ. Это можно дѣлать разнымъ образомъ.

1. Вообще для сего употребляютъ маленькое буковое деревцо. Онъ своею всегдашнею зеленостїю грядочки весьма украшаетъ, и землю притомъ поддерживаетъ, такъ что она никакъ осыпаться, или чрезъ литїе воды расплыться не можетъ. Но его при сажанїи надобно глыбоко въ землю вкапывать; ибо онъ гораздо красивѣе и прїятнѣе кажется, естьли только на два пальца поверьхъ земли стоитъ. А чтобъ его и послѣ въ такой мѣрѣ содержать, то надобно въ надлежащее время весною тотчасъ послѣ подполна мѣсяца, естьли онъ подросъ, ножницами подстригать; но сїю огорожу не лѣтомъ, но всегда весною заблаговременно, или лѣтомъ послѣ Варѳоломеева дни дѣлать надобно, когда кусточки раздѣляютъ или только оторванныя отъ нихъ вѣтьви сажаютъ, что послѣднее однако не всегда бываетъ удачливо. Чего для буде кто мало буку имѣетъ, а хочетъ его размножить, то очень хорошо сдѣлаетъ, естьли старые кусты такъ глыбоко въ землю посадитъ, чтобъ всѣ вѣтьви въ землѣ лежали, то они вездѣ, естьли то бываетъ весною, или предыидущею осенью, до будущей осени окоренятся; слѣдовательно молодыхъ довольное число отъ нихъ отдѣлить будетъ можно. При сажанїи ихъ надобно коренья, которые въ сторону отростаютъ, нарочито далеко отрѣзывать или отдѣлять, а оставлять только тѣ, которые ростутъ къ верьху, чтобъ они у внутри лежащихъ растѣнїй потребнаго соку не отнимали. Не надобно также кусты сажать

густо, потому что они сами чрезъ себя въ растѣніи, особливо когда ихъ довольно подрѣзываютъ, густѣютъ.

2. Служитъ также къ красивому обсаживанію грядъ и бузина, которую весною или въ осени раздѣляютъ и ею деревья обсаживаютъ; однако ея не надобно садить густо, понеже она и сама въ короткомъ времени расгустѣетъ и размножится, что только не много въ землѣ стоитъ, или естьли вѣтвь къ землѣ наклонилась, и оной коснулась, то тотчасъ окореняется; также она очень роститъ, когда ею обсаживаютъ. Подрѣзывать надобно и ея также, какъ букъ, и дважды въ годъ, то есть весною и послѣ песьихъ дней.

3. Можно также употребить къ сему и аврикулы; понеже они не токмо листья зимою удерживаютъ, но еще нарочито рано разцвѣтаютъ; надобно только ихъ, потому что они сильно размножаются, въ надлежащее время прилѣжно раздѣлять, дабы надлежащая пропорція удержана была, что никогда лучше сдѣлано быть не можетъ, какъ тотчасъ послѣ песьихъ дней.

4. Приличествуетъ къ сему садовому украшенію весьма поростъ, которой для своего всегдашняго цвѣту и равнообразнаго возвышенія не малую красу придаетъ, и сколь часто стебліи его или цвѣты не обрѣзываешь, всегда опять свѣжіе выпускаетъ, и удобно размножается.

5. Весьма также пригодны къ сему и бѣльцы, поелику ихъ бѣлые, красные и пестрые цвѣты весьма вмѣстѣ кажутся быть пригожи, а при-

притомъ и нарочито долгое время продолжаются. Должно притомъ наблюдать только то, чтобъ ихъ прилѣжно дѣлить и пересаживать, потому что, ежели они будутъ стоять очень густо, то они либо совсѣмъ не станутъ цвѣсти, либо хотя и станутъ, но въ худыхъ цвѣтахъ. Надобно ихъ также гораздо поливать, и когда зима весьма студена, прикрывать соломою.

6. Обкладываютъ гряды также употребительными къ тому каменьями, что весьма прочно, но дорого; обыкновенное жъ вездѣ обсаживаніе дѣлается дощечками, которое не многаго иждивенія и труда требуетъ, но также мало и красы придаетъ.

Какъ бесѣдки закладывать.

Сіи какъ къ украшенію, такъ и къ выгодамъ садовымъ служатъ.

1. Весьма служитъ для того синель; понеже она скоро и сильно вверьхъ ростетъ, пригожіе имѣетъ листочки и пріятные цвѣты приноситъ. По большей части берутся бѣлые и синіе вмѣстѣ, потому что они одинакой земли требуютъ, хорошо пестрятъ, весьма много отростковъ изъ корней пускаютъ и чрезъ не многіе годы очень размножаются.

2 Способствуютъ къ сему для продолжающагося своего цвѣта также Іерихонскіе розаны; они скоро поднимаются вверьхъ, и покрываютъ бесѣдку или решетку, при которыхъ ихъ взращиваютъ, въ короткомъ времени, чрезъ что, такъ какъ и чрезъ свои красивые цвѣты не малую про-

изводятъ пріятность, только что ихъ вѣтья не гораздо листьями одѣваются.

3. Одѣваютъ также часто бесѣдку бузиновыми кустами, поелику они какъ своими листьями зеленѣющей видъ придаютъ, такъ и красивыми кистьями зрѣніе увеселяютъ; и хотя его обыкновенно на подобіе синели, какъ деревцо выращиваютъ, однако можно его употреблять и для одѣванія бесѣдки, и какъ въ вышину, такъ и въ ширину выращивать по произволенію.

4. Покрываются часто такія садовыя бесѣдки крыжовничьими кустами, понеже они, когда ихъ не подстрыгаютъ, нарочито вверьхъ подымаются, и хорошей видъ отъ себя даютъ, такожъ своими плодами бывающихъ въ нихъ часто увеселять могутъ.

5. Употребляютъ также къ тому и розовые кусты; но они хотя высоко ростутъ, однако не избыточествуютъ довольною зеленью и листьями, и когда ихъ такъ высоко подымаютъ, часто они зимою претерпѣваютъ вредъ отъ морозовъ.

6. Служатъ также къ сему орѣшины, особливо тѣ, кои ранніе или такъ называется Августовые орѣхи приносятъ. Они своими широкими листьями нарочитую защиту отъ дождя и солнечнаго зноя дѣлаютъ. Надобно только для нихъ выбирать тѣнистое мѣсто, естьли хочешь, чтобъ они скоро росли и долго стояли.

7. Берется для сего и винное вишенное дерево, которое очень въ густоту распространяет-

ся, и можетъ заложенную садовую бесѣдку удобно сверьху накрыть; послѣ чего снизу вокругъ либо синелью, розовою бузиною, и розанами, либо крыжовникомъ обсадить надобно.

8. Напослѣдокъ служитъ весьма для сего и малинникъ, но онъ не любитъ, чтобъ его подрѣзывали, а ростетъ лучше вверьхъ; когда ему только дашъ рости, то онъ скоро одѣнетъ бесѣдку, принесетъ притомъ въ толикомъ изобиліи плоды свои, что по справедливости веселиться тѣмъ будешь. Теперь отдаю каждому на произволеніе выбирать то, что къ одѣванію его бесѣдки наилучше ему нравится.

Какъ виноградные кусты сажать.

Виноградные кусты часто также сажаются и въ садахъ, особливо гдѣ мало виноградныхъ горъ, и служатъ они не ложно къ немалому сада украшенію, хотя изъ нихъ вина и не выдавливаютъ, да только одними ихъ плодами довольствуются. Почему виноградной кустъ равномѣрно въ садовой книгѣ мѣсто заслуживаетъ.

Чтобъ его выростить, двоякой способъ предлежитъ: первой, чтобъ только просто вѣтьвь отъ куста отрѣзавъ въ землю класть; второй, чтобъ вѣтьви прежде землею покрывать и обкладывать, дабы они корни отпустили, а потомъ ихъ отъ большаго или стараго корня отрѣзывать. Первой способъ хотя продолжителенъ, и двумя годами такіе кусты позже въ состояніе приходятъ

дятЪ плодЪ приноситъ; однако плодородіемЪ своимЪ довольно медленность ту замѣняетЪ; ибо они гораздо лучшіе кусты производятЪ, нежели тѣ, кои отЪ обкладыванія землею выращены. И такЪ ежели кому первой манерЪ нравится, тотЪ отрѣжь вѣтьвь о четырехЪ глазкахЪ, сдѣлай круглую широкую ямку, и положи вЪ оную изЪ отрѣзанныхЪ вѣтьвей три на образецЪ трилистника, чтобЪ только верьхнее колѣнцо наружи стояло. НапослѣдокЪ вокругЪ пригнѣти землю потуже деревомЪ, и усыпь ихЪ еще сверьху хорошею землею, такЪ, чтобЪ ничего кистей не видно было, дабы воздухЪ или солнце до нихЪ не доходило; то они послѣ, когда время придетЪ имЪ подыматься, сквозь землю проростать станутЪ. А дѣлай это весною, тотчасЪ послѣ подполну мѣсяца, вЪ началѣ Марта, вЪ знакѣ овна. Другой способЪ легокЪ. Возьми на примѣрЪ сучекЪ, или вѣтьвь отЪ винограднаго куста, положи оную вЪ хорошую рыхлую землю, и дай ей тамЪ по тѣхЪ порЪ лежать, пока она отпуститЪ корень; когда это сдѣлается, то кустокЪ, которой корень получилЪ, отЪ большаго корня отрѣзавЪ, пересади опять на новое какое мѣсто.

ВпрочемЪ виноградной кустЪ требуетЪ такого мѣста, на которое бы со всѣхЪ сторонЪ солнце свѣтило, и длятого не худо сажать оной при стѣнахЪ, кои кЪ полудню или нѣсколько кЪ востоку лежатЪ; ибо

ибо иначе не принесетъ оной ничего, какъ однѣ только кислыя и неспѣлыя ягоды, и слѣдовательно полагаемые тогда труды и употребляемое иждивеніе бываютъ напрасны.

Земля, чтобы была не иловатая и не твердая, потому, что корень впрочемъ ни расширяться, ни довольно соку въ себя вбирать не можетъ. Хрящевая земля для тойже самой причины не годится, такожъ и болотистая кислая никогда хорошихъ плодовъ не приноситъ. Мяхкая, плодоносная и пещаная земля наилучшая есть для сего, только чтобъ она была не мокрая и не сухая. Гдѣ такой земли не находится, то надобно стараться одобрять ея. Сдѣлай на примѣръ на томъ мѣстѣ, гдѣ кусты садить хочешь, глыбокую и просторную яму, и отложивъ негодную землю и каменья прочь, наполни ея опять старымъ перетлѣлымъ навозомъ, примѣшавъ въ оной нѣсколько крупнаго песку; потомъ и сади туда виноградныя вѣтви, пядей на-десять растояніемъ одну отъ другой и пяди на-двѣ въ глубину.

При избираніи мѣста, гдѣ кусты сажать хочешь, смотрѣть гораздо надобно, чтобъ къ тому хорошее и выгодное мѣсто выбрать, и кусты тамъ сажать, гдѣ имъ наиспособнѣе стоять можно, на прим. на низкія холодныя мѣста, куда солнце не сильно свѣтитъ, годны большею частію такіе кусты, кои твердаго суть сложенія,

женія, и стужу сносить лучше могутъ, какъ; зеленой воднистой виноградъ, бѣлой осенней виноградъ, которой до позной осени держится, и хотя бы лѣто на вино и не хорошо было, однако онъ и въ осень созрѣть можетъ. Сюда также принадлежитъ мѣлкой синей мушкателевой, и синей Улмерской виноградъ, которой равномѣрно твердаго сложенія есть, и не столько въ теплыхъ мѣстахъ нужды имѣетъ. На высокихъ же и теплыхъ мѣстахъ, гдѣ полное солнечное сіяніе согрѣвать ихъ можетъ, надобно садить желтой Сарфагиновой, желтой мушкателевой Элбингской виноградъ, и другой подобной тому нѣжной сортъ, которой солнце очень любитъ.

Первой годъ, какъ ты виноградной кустъ посадилъ, оставь его такъ рости, и не подрѣзывай его тотъ годъ; но когда другой годъ наступитъ, подрѣзываніе предпріять можешь. Время къ тому избирай въ началѣ Марта, когда земля тучна и крѣпка, и подаетъ большую силу къ растѣнію, притомъ въ послѣдней четверти; когда жъ земля худа и не сильна, то на новой мѣсяцъ должно сіе исправлено быть.

Способъ подрѣзыванія состоитъ въ томъ, чтобъ первой годъ, когда кустъ подрѣзывается, все то дерево, что прошедшей годъ выросло, до послѣдней почки отнимано было. Въ другой годъ надобно оставить двѣ почки, а что сверьхъ того, гладко прочь

срѣ-

срѣзать. Въ третей годъ подрѣжь дерево до четвертой почки, и тогда естьли кустъ изъ высадка отросъ, приноситъ онъ обыкновенно въ первой разъ плодъ; а естьли онъ только отъ одной вѣтьви вырощенъ, то въ четвертой годъ винограду не бываетъ еще; и послѣ того надобно кустокъ всегда нѣсколько ниже пристригать, чтобъ его не болѣе двухъ почекъ оставалось, дабы нижняя его часть тѣмъ лучше укрѣплялась, и тѣмъ скорѣе приходила въ состоянiе плоды приносить.

Слѣдующiе годы, когда кустъ нѣсколько поосилѣлъ, можно вѣтьви нѣсколько выше подстригать, и изъ году въ годъ молоденькому деревцу оставлять отъ трехъ до четырехъ почекъ рости въ дерево, что продолжать, дабы кустъ столько вѣтьвей и отростковъ получилъ, сколько ему надобно и снесть можно. Вообще подстрыжку надобно дѣлать смотря по кусту, сколь слабо или силько онъ ростетъ; ибо естьли кустъ ростетъ весьма сильно и скоро, надобно его ниже подстрыгать, и больше у него отнимать дѣрева, нежели когдабъ онъ посредственно росъ; иногда надобно и отъ стараго дѣрева отнимать по нѣскольку, смотря по состоянiю и способу растѣнiя. Ибо чѣмъ рѣже виноградной кустъ будетъ содержанъ, тѣмъ лучшей отъ него виноградъ родится, и тѣмъ скорѣе оной поспѣетъ.

У тѣхъ виноградныхъ кустовъ, кои у стѣнъ и решетокъ стоятъ, понеже они выше четырехъ перекладокъ не взводятся, должно кустъ не выше, какъ до второй перекладки пристригать. Когда очень много старого дерева внизу стоячего остается, можно оное у земли отрѣзать, и только главной пень оставить. Когдажъ уже виноградъ выросъ, и на виноградныхъ вѣтьвяхъ выходятъ разные поростки, то надобно ихъ заблаговременно отнять, понеже они у винограда питаніе и силу отнимаютъ. Когда поростковъ очень много одинъ на другомъ ростетъ, такъ что они одинъ другому мѣшаютъ, то излишніе изъ нихъ надобно также отнять, и чрезъ то самое дать къ виноградным ягодамъ проходъ воздуху, дабы они тѣмъ лучше рости могли. Понеже вѣтьви не всегда равно ростутъ, но почки на нихъ иногда то далѣе, то ближе одна отъ другой стоятъ, и дерево очень некрасиво и шероховато, то оставлять у нихъ надобно не болѣе какъ только четыре почки, дабы впрочемъ кустъ не разбился на весьма многія излишнія и худыя вѣтьви, и тѣмъ всему плодородію не воспрепятствовалъ.

Какъ виноградные кусты бываютъ сортовъ различныхъ, то и подстриганіе ихъ сразмѣрно съ тѣмъ должно быть различное жъ. Одни, когда ихъ очень низко подстригаютъ, ростутъ въ одно дерево, и винограду ничего не приносятъ; другіе жъ когда ихъ высоко

соко очень оставляютъ, ожидаемыхъ отъ нихъ плодовъ не производятъ. Къ первому сорту относиться могутъ серебреной виноградъ, Клевенской, Гутедель, и тому подобной другой; а къ второму ранній виноградъ, крупной, синей, мушкателевой и Елбингской. Присемъ надобно примѣчать и то, что подстрыганіе употребляемо быть должно по различію года; ибо которые кусты прошлой годъ много винограду принесли, оные въ послѣдующую весну не очень высоко надобно подстригать, впрочемъ опасно, чтобъ вѣтьви весьма не отягощены были: естьлижъ прошедшей годъ худъ былъ, то можно ихъ нѣсколько повыше подстрычь; ибо въ такомъ случаѣ въ кустѣ болѣе силы остается для поддерживанія дерева, нежели когдабъ онъ полонъ винограду былъ.

Когда виноградной кустъ такъ весьма устарѣлъ, что онъ никакихъ болѣе силъ, но худое дерево имѣетъ, можетъ онъ равно какъ перединиться, ежели его весьма низко отрѣзавъ, оставишь только глазка два на немъ, послѣ чего онъ отпускаетъ новое молодое деревцо, и получаетъ равно какъ новыя силы. Ежели сверьхъ кистей дерево очень длинно торчитъ, надобно его отрѣзать прочь, дабы сокъ въ кисти проходилъ, и оныя тѣмъ лучше созрѣвали. Отъ тѣхъ же вѣтьвей, кои ты въ землю закапывать хочешь, чтобъ они въ оной коренья отпустили, ничего отрѣзывать не надобно.

При привязываніи кустовъ къ решеткамъ должно также смотрѣть, чтобъ одна вѣтьвь на другой не привязывана была, ибо впрочемъ чрезъ то отъимешь у виноградныхъ кистей солнце, воспрепятствуешь имъ рости и созрѣвать, и слѣдовательно такимъ образомъ ихъ погубишь. Сверьхъ того оно и стоитъ весьма худо и не красиво, и видъ отдаетъ самой безобразной. Чего для надобно вѣтьви порядочно одну съ другою и еще такъ къ перекладкамъ привязывать, чтобъ, гдѣ выбѣжковъ много появиться хочетъ, нѣсколько болѣе простору и мѣста оставалось, дабы одно другому помѣхою не было.

При созрѣніи виноградныхъ кистей обыкновенно листья и негодныя вѣтьви въ Августѣ отнимаются, чтобъ солнце тѣмъ лучше къ онымъ проницать могло. Но то дѣлать надобно такъ, чтобъ листья ни густо весьма не стояли, ниже также очень рѣдко, впрочемъ кисти отъ солнца равно какъ загорятъ, и здѣлаются всѣ вялыми.

При отрѣзываніи излишнихъ вѣтьвей должно особливо смотрѣть того, чтобъ тѣ вѣтьви, кои носятъ виноградъ, отъ излишняго дерева облегчаемы были, по причинѣ той, что оно впрочемъ у кистей много соку уводитъ.

Необходимость также иногда требуетъ, чтобъ виноградные кусты около коренѣвъ

реньевъ нѣсколько унавожены были; это дѣлать надобно на сухихъ мѣстахъ въ осень, и притомъ грязью съ улицъ, старымъ перепрѣлымъ коровьимъ каломъ и роговыми опилками; на влажныхъ же мѣстахъ должно такое унавоживаніе чиниться весною въ новой мѣсяцъ. Но стараться притомъ надобно, чтобъ навозъ не на самые коренья кладенъ былъ, а только возлѣ оныхъ, чтобъ тучность изъ него въ корни входила; то виноградной кустъ нарочито рости, и изрядные плоды приносить станетъ.

Особливое искусство, какъ цвѣтки изъ ихъ пеплу опять выводить.

Не ходя къ главной волшебницѣ Питониссѣ, когда съ Сауломъ Самуила, или его духъ воздвигаемъ, хотимъ мы здѣлать, чтобъ духъ растѣнія явился. Что можетъ быть сего удивительнѣе, какъ растѣніе или цвѣты, коихъ пеплъ въ бутыль положенъ, и герметически закупоренъ, по изволенію опять воскресающими, растущими и паки изчезающими, сколь часто ни пожелаешь, ночью или днемъ дѣлать? П. Кирхеръ, П. Шоттъ? Коксесъ въ Англіи, также и Дигбей, Кверцетанъ, и другіе въ испытаніи естественныхъ вещей искуснѣйшіе физики, какъ Валлемонтанъ пространнѣе то въ кн. о растѣн. част. 1. гл. 10. показываетъ, трудились часто въ сей вещи съ охотою и не безъ желаемаго успѣха; изъ ихъ частію пись-

 мен-

менныхъ, частію жъ словесныхъ наставленій дознано, что оное наіудобнѣйше слѣдующимъ образомъ чиниться можетъ:

1. Возьми 4. фунта хорошихъ здоровыхъ сѣмянъ, изъ того сорту цвѣтовъ, коихъ ты изъ пеплу выводить хочешь, но чтобъ они были гораздо спѣлы, истолки ихъ въ иготѣ, положи все вмѣстѣ въ чистой стекляной сосудъ такъ высоко, какъ впрочемъ цвѣтки обыкли быть. Закупори оной сколько можно лучше, и поставь въ умѣренномъ мѣстѣ.

2. На вечеръ, ежели небо ясно и погода суха, выставь оныя истолченыя сѣмена въ широкомъ блюдѣ на вольной воздухъ, дабы роса на ихъ низпала и сѣмя хорошенько смочила.

3. Сбери также росы: что можешь учинить большими чистыми льняными платками, растянувъ ихъ на дворѣ на четырехъ колышкахъ поверьхъ земли; отъ сей собранной росы возьми 8. мѣрочекъ, и влей оное въ чистую скляницу.

4. Стоящее въ росѣ сѣмя, прежде нежели солнце взойдетъ, вынь вонъ (впрочемъ роса опять высохнетъ), положи оное опять въ прежней сосудъ, и поставь въ умѣренное жъ мѣсто.

5. Собранную росу процѣди, потомъ перегони, дабы вся нечистота изъ оной вышла; гущу, которая отъ того остается, пережги и претвори въ соль.

6. Сію соль положи въ перегнатую росу, вылей вмѣстѣ на сѣмена, и сосудъ съ спайкою

гораздо

гораздо накрывЪ, поставь такЪ на мѣсяцЪ времени вЪ свѣжей конской калЪ.

7. По прошествіи означеннаго времени сѣмена на днѣ стакана не иначе будутЪ казаться, какЪ гущица бѣлая, пары оную обляжутЪ наподобіе тонкой и распещренной кожицы. Промежду сею и солью появится небольшая роса, но вся зеленая, такЪ какЪ не большой лужокЪ, когда онЪ начинаетЪ зеленѣть.

8. СосудЪ такимЪ образомЪ закрытой ставь днемЪ на солнце, ночью жЪ на мѣсяцЪ, однако вЪ пасмурную или вЪ дождливую погоду вноси оной опять вЪ покой, и держи всегда вЪ умѣренномЪ, или и совсѣмЪ вЪ сухомЪ и тепломЪ мѣстѣ.

МожетЪ иногда удивительная сія работа вЪ два мѣсяца окончана быть; а иногда потребенЪ кЪ тому цѣлой годЪ, вЪ разсужденіи того, сколь погода для сего хороша, такожЪ солнце и мѣсяцЪ помогаютЪ, и притомЪ старательно около того ходятЪ. Можешь узнать, что оно удачливо быть хочетЪ, ежели примѣтишь, что субстанція, которая на днѣ осѣла, начинаетЪ растворяться, и маленькая кожица на оной нѣсколько пропадать, вся жЪ матерія становится гуще. И ежели сосудЪ противЪ солнца держишь и видишь вЪ craномЪ восходящіе маленькіе облачки, то можешь надѣяться, что твое дѣло идетЪ на правой путь; и продолжай такЪ начатымЪ обра-

вомъ по тѣхъ поръ, какъ уже вся матерія въ голубую пыль превратится.

9. Эта голубая пыль есть все, что ты искалъ и готово. Ибо самая сія голубая пыль, естьли ея порозогрѣешь, подымается пенькомъ, раздѣляется на листья и цвѣты, однимъ словомъ, изъ сего голубоватого пепла востаетъ опять и является духъ того цвѣтка, изъ котораго ты сѣмя взялъ, и вышеописаннымъ образомъ пріуготовилъ.

10. Итакъ естьли духъ сего цвѣтка любопытнымъ охотникамъ показать хочешь, возьми сосудъ, въ которомъ сей пепелъ содержится, подержи оной надъ маленькимъ жаромъ, какъ теплота умножается, такъ и подобіе цвѣтка востаетъ, и показывается онаго духъ неиначе, какъ будтобъ онъ тѣло у себя имѣлъ, и оное оживотворить хотѣлъ, уменьшай теплоту, то и цвѣтковой духъ исчезнетъ. Сей изрядной фениксъ, которой при находящей теплотѣ живетъ, по отступленіи оной паки умираетъ, однако на столько времени, на сколько ты того желаешь.

Самой лучшей способъ какъ дыни садить.

Дыни своимъ пріятнымъ и оживляющимъ вкусомъ, столь уже извѣстны и угодны при нашихъ столахъ здѣлались, что мы и онымъ по справедливости въ нашемъ саду надлежащее мѣсто дать имѣемъ. Чего для любопытному до сего плода охотнику

нику не непріятно будетъ, естьли я и объ ней свое мнѣніе и частой опытъ предъявлю здѣсь:

Первое, дыня садится подъ колоколами на паровой грядѣ въ землю, которая никогда или по меньшей мѣрѣ не много унавожена была и слѣдовательно свою теплоту и питающую силу еще въ себѣ содержитъ. Въ такомъ мѣстѣ, гдѣ оливковой гущи и масляныхъ дрожжей достать можно, погрѣшено было бъ безотвѣтно, ежели бъ оной хорошую долю въ ту землю, въ которой дыня посажена быть имѣетъ, непримѣшано было; ибо чрезъ сіе получаетъ она совсѣмъ особливую силу.

Второе, естьли желаешь имѣть раннія дыни, посади оныя въ подполнъ мѣсяца Генваря, то есть, въ концѣ онаго мѣсяца, или въ началѣ Февраля, когда только весеннія гряды не на такомъ мѣстѣ здѣланы, гдѣ земля мерзнетъ, или впрочемъ не горздо могутъ бережены быть. Здѣ ь разумѣется (какъ и при всѣхъ другихъ растѣніяхъ), чтобъ сѣмя было хорошее, спѣлое и настоящее.

Третіе, одно особливо при семъ должно примѣчать, чтобы сѣмена въ хорошомъ ренскомъ, которое сахаромъ нѣсколько подслащено, чрезъ 24. часа въ умѣренно тепломъ мѣстѣ мочены были. Отъ сего дыни становятся нарочито сладки, и щип-

лютъ вмѣстѣ за языкъ весьма пріятно, что называется хорошая дыня. Притомъ есть еще и сія польза, что дыня, которая такимъ образомъ пріуготовлена, бываетъ гораздо больше и ростетъ скорѣе.

Какъ вино, такъ и сахаръ имѣютъ силу всякое ростѣніе скоро и красиво растущимъ дѣлать.

Четвертое, когда ты дынныя сѣмена садить хочешь, здѣлай дырку въ землѣ, въ глубину пальца на́-три, положи въ оную три сѣмя, и закрывъ опять землею, поставь на оное тотчасъ ко́локолъ. Когда сѣмяна выросли и молоденькія растѣнійцы покажутся, то два изъ оныхъ потихоньку вырви, дабы третей остаткомъ прочихъ питался и становился силнѣе.

Пятое, какъ ужѐ дыни нѣсколько листочковъ получили, то 2. толстые и поморщавѣлые листы отними прочь; ибо они несобственные листья суть, но мигдали, или выбившіяся двѣ половинки сѣмени; естьли стебель подымается выше, надобно его съ самой верьхушки маленько природать; нѣсколько дней спустя послѣ того отними также 4. первые листочки, дабы растѣніе не болѣе двухъ стеблей имѣло. Которые, естьли то будетъ надобно, опять сощипнуты быть долженствуютъ.

Шестое, когдажъ молодыя растѣнія 4. или 6. листочковъ получили, то надобно оныя пересадить. Ежели ранней плодъ имѣть желаешь, то пересаживаніе опять въ надлежаще пріуготовленныя весеннія или зимнія гряды и съ колоколами учиниться должно. Ежели земля и погода хороша, можно ихъ и на широкое поле пересадить, только чтобы земля гораздо была одобрена и къ тому пріуготовлена.

Во Франціи пересаживаютъ ихъ слѣдующимъ образомъ:

Вынувъ растѣніе, съ висящею на ономъ землею, сколько можно, на грядѣ, куда оное посадить хотятъ, дѣлаютъ ямку величиною сколько потребно, дабы вынутыя растѣнія съ земляными глыбами въ оную удобно положить, и оставшееся въ ямкѣ пустое мѣсто дополняютъ землею съ гряды. Однако около 12. футовъ разстояніемъ одно отъ другаго.

Седмое, сіе пересаживаніе должно дѣлать въ хорошую и теплую погоду, однако не въ продолжающіеся жары; ибо оное молодыя растѣнія ослабило бы, но можно оное чинить за́-два часа до солнечнаго захожденія.

Осьмое, весьма потребно, чтобы, какъ скоро растѣнія пересажены, тотчасъ оныя

накрывать колоколами, и дабы солнце ихъ не очень пекло и не высасывало, можно сверьхъ колоколовъ застѣнять нѣсколько соломою. Всего лучше, когда сіи соломенныя дощечки, какъ кровелька на четырехъ колахъ, надъ оными утверждены будутъ; ибо какъ растѣнія отъ стужи и зною предостеречь хочешь, такъ надобно стараться и о томъ, чтобъ они не совсѣмъ отягощены были или не заглохли. Ночью жъ можно соломенныя кровельки до самихъ колоколовъ спустить, ибо ночи въ сіе время еще весьма свѣжи, и слѣдственно такимъ нѣжнымъ растѣніямъ наиопасны.

Девятое, около Парижа держутъ нѣкоторые дыни подъ колокалами, пока они такъ станутъ велики, какъ куриное яицо; въ весьма хорошую погоду даютъ они имъ не много воздуху, поднимая колокола̀ и подставливая подъ нихъ деревянныя подпорки, ночью жъ опускаютъ ихъ опять на землю.

Десятое, когда погода тепла и суха, можно дынные кустики не подалеку отъ корня полить, но оное надобно поутру между 7. и 8. часовъ чинить, и воду на солнцѣ маленько разогрѣвать.

Одиннатцатое, въ то время, какъ дыни усилются и больше листьевъ получатъ, то оныя ощипли, дабы стебель сильняе становился, и въ множайшіе сучки расходился; и сіи

сіи должны послѣ прирваны быть, когда каждой съ пятью и шестью листами будетъ, продолжай такъ до самого Апрѣля.

Двенатцатое, ежели дыня листьями обложится, надобно оную согрѣть, что дѣлается, ежели гряду или кусты обложишь вокругъ свѣжимъ навозомъ. Симъ способомъ можно ея понуждать, чтобъ она не стояла пустая, но производила бъ пуговки и плодъ приносила. Узнаютъ, хороша ли пуговка и плодовита, когда она нарочито зелена, и всякой день въ величину прибавляется, какъ между тѣмъ цвѣтъ блекнетъ.

Тринатцатое, ежели дыни ужѐ выросли, и ночи теплы, то можно колоколà снять и дынные кусты всякіе три дни вечеромъ около 5. часу поливать, однако не моча ногѝ у растѣнія, чтобъ оно не загнилось: ежели ужѐ дыня до настоящей своей величины достигнетъ, то оную совсѣмъ больше не поливаютъ, хотя бы она и полопалась.

Четырнатцатое, нѣкоторое оставляютъ отъ четырехъ дó-пяти дынь на одномъ кустѣ, другіе довольны тѣмъ, когда они только двѣ хорошія отъ одной плети получаютъ. А я совѣтую, что 3. весьма довольнымъ быть надобно, какъ то искуснѣйшіе садовники обыкновенно дѣлаютъ.

Пятнатцатое, когда дыни начинаютъ спѣть, надобно стоящіе надъ оными листья обор-

оборвать, и имъ такимъ образомъ дать стоять на солнцѣ, однако не весьма, но мало по малу понуждать; подъ дыню же можно кирпичь или другой сухой широкой камень положить, дабы ей мокрая земля не вредила. Въ Дофинѣ я видѣлъ, что дыни, которыми цѣлыя пашни наполнены, отъ времени до времени на камнѣ маленько переворачиваютъ, дабы они вокругъ осохли и успѣли.

Шестнатцатое, особливо надлежитъ сїе переворачиванье чиниться дни 3. или 4. напередъ, какъ ты дыни снимать хочешь.



ПРАКТИКА ШЕЛКОВАГО ДѢЛА,

СОСТОЯЩАЯ

ВЪ

ТРЕХЪ ГЛАВАХЪ,

КАКЪ:

1. *О хождени за шелковицами.*

2. *О хождени за шелковыми червями.*

3. *О пріуготовлени шелка.*

ИЗДАНА НА НѢМЕЦКОМЪ ЯЗЫКѢ

ІОАННОМЪ ФРИДРИХОМЪ ТИМОМЪ,

КОРОЛЕВСКИМЪ ПРУССКИМЪ

РАСТѢНІЙ

ИНСПЕКТОРОМЪ

ВЪ

МИТТЕЛМАРКѢ.

ГЛАВА



ГЛАВА I.
О ХОЖДЕНИИ ЗА ШЕЛКОВИЦАМИ.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

О шелковицахъ и какъ отъ нихъ доставать сѣмя.

Шелковицы раздѣляются на́-два главные сорта. Къ первому принадлежитъ черная носящая большія красныя ягоды, кои сладки, кисловаты и хороши къ яденію. Ко второму относится бѣлая носящая безъ различія черныя, бѣлыя и красныя ягоды, кои сладковаты, но невкусны. Имя бѣлой шелковицы имѣетъ она потому, что листья ея свѣтлозеленѣе и кора свѣтлотемнѣе, нежели тожъ самое на черной шелковицѣ.

Она имѣетъ дерево твердое, которое какъ для топленія печей, такъ и для строенія чего либо удобно употреблять можно. Притомъ весьма крѣпкой натуры и противостоитъ морозу нарочито; сіе она въ 1740. году, когда почти всѣ деревья, изъ теплѣйшаго климата произшедшія, вымерзли, довольно доказала. Листья сей

сей бѣлой шелковицы суть собственно настоящею и полезнѣйшею пищею для шелковыхъ червей. Можно ихъ правда листьями и изъ черной шелковицы набранными кормить; но какъ бѣлыя листья 1.) лучше для всякаго возраста шелковичныхъ черьвей употреблены быть могутъ. 2.) Бѣлыя деревья обрыванiе листовъ легче сносятъ. 3.) Хуждшею землею довольствуются 4.) и по всеобщему во всѣхъ шолкъ производящихъ земляхъ принятому мнѣнiю, лучшей шолкъ даютъ; то всего лучше будетъ запастись довольнымъ количествомъ бѣлыхъ шелковицъ.

Какъ нѣчто особливое о семъ деревѣ примѣчать должно, что гусеницы, майскiе жуки и всякая другая гадина лучше терпятъ голодъ, нежели его листья ѣдятъ; когда однако овцы, козлы, быки и прочей скотъ оныя не только преимущественно предъ другими листьями жрутъ, но еще и тучными отъ того становятся; сему трудно другую причину найти можно, какъ что провидѣнiе ихъ единственно въ пищу шелковымъ черьвямъ, и слѣдовательно также тѣмъ людямъ, кои о прекормленiи ихъ стараются, опредѣлило. Ибо худой имѣлъ бы прибытокъ упражняющейся въ дѣланiи шолку, или и совсѣмъ принужденъ былъ бы оной оставить; естьли бы всякой годъ о полученiи довольнаго количества листьевъ находиться ему въ неизвѣстности, и иногда считать необходимымъ потративъ многой коштъ, черьвей бросить, для того единственно, что несѣкомыя попочили листья.

И такъ ежели кто шелковицы разводить думаетъ, долженъ здоровую бѣлую шелковицу, которая большие и круглые листья имѣетъ, для сѣменъ взять, съ оной въ томъ году листьевъ не обирать, и ягоды съ ней, когда онѣ такъ спѣлы, что сами отъ себя валиться начинаютъ, потрясть день за днемъ, разославъ подъ деревомъ скатерть какую ниесть. Собранныя ягоды, давъ имъ трое или четверо сутокъ на болѣе теплом, нежели холодномъ мѣстѣ полежать и провянуть, раздави въ рукахъ, сокъ выжми сквозь крѣпкой платокъ, и оставшееся въ платкѣ размой въ цѣдилкѣ, кою держи опустя ея въ глубокое съ водою блюдо: то сѣменныя зернышки сквозь цѣдилку съ водою въ блюдо на дно упадутъ; и тогда ихъ, воду бережно изъ блюда сливъ, вынуть и на вѣтрѣ въ холодкѣ просушить можно: сокъ изъ того выжатой можно либо сгустить вывариваніемъ, такъ какъ онъ въ аптекахъ продается; либо оставить киснуть, то онъ уксусомъ, ренскому подобнымъ сдѣлается.

ОТДѢЛЕНІЕ II.

О смотреніи и хожденіи за шелкопицами въ сѣмянной грядѣ.

Землѣ подъ сѣмянную гряду избираемой быть должно хорошей, рыхлой и черной, которая бъ для частаго поливанія лежала близь воды; притомъ имѣла полное солнце, и нѣкоторую съ полуночной стороны защиту. Естьли таковой земли въ удобномъ мѣстѣ не сыщет-

ея, то надобно выкопать продолговатой четвероугольникъ въ глубину на-два фута, и накласть его до верьху хорошею землею или еще и лучше, когда то достать можно, паровою землею. Первую надобно въ осень на-два фута глубины перекопать и снабдить хорошимъ навозомъ, дабы онъ чрезъ зиму пролежалъ въ ней; въ началѣ Апрѣля мѣсяца можно землю опять перекопать, дабы худая трава въ растѣнiи воспрепятствована была; напослѣдокъ въ Маiѣ мѣсяцѣ, когда отъ утренниковъ опасенiя больше нѣтъ, можно ея въ послѣдней разъ вскопать; потомъ раздѣлить на гряды, изъ коихъ каждая была бъ въ ширину на 4. фута, и промежъ ими подѣлать дорожки шириною въ два фута, также прилѣжно ея выборонить и разбить, дабы сколько можно, цѣлой земляной глыбы или крухи, которая нѣжнымъ деревцамъ въ растѣнiи помѣхою быть можетъ, не оставалось.

Сѣвъ можетъ послѣ въ такой день, которой бы не очень былъ вѣтренъ, слѣдующимъ образомъ учиненъ быть: сдѣлай на описанной теперь четырефутовой ширины грядѣ четыре дорожки въ равномъ одну отъ другой разстоянiи и на каждой дорожкѣ рукою проведи по маленькой лощинкѣ на полтора вершка въ землю, въ сей маленькой лощинкѣ раструси сѣмена, въ которыя примѣшай прежде сухой земли, чтобъ тѣмъ тонѣе можно было его разсѣять, весьма тонко и въ равномъ разстоянiи; заровняй землею опять, дабы сѣмя покрыто было; или буде земля худую выгонятельную силу имѣетъ, то докладй лощин-

лощинки паровою землею или деревянною трухою, полей ея умѣренно рѣчною или другою какою на солнцѣ согрѣтою водою, и продолжай дѣлать то, естьли нѣтъ дождя, черезъ день или чрезъ два по вечерамъ.

Обыкновенно послѣ сего сѣмя, смотря по погодѣ теплая ли она, или холодная въ то время стоитъ, отъ десятаго дня даже до четвертагонадесять, или еще и гораздо позднѣе всходитъ; и тогда надобно поливать, естьли нѣтъ дождей, первое лѣто въ недѣлю отъ трехъ до четырехъ разъ, а въ другіе, въ недѣлю по-два раза; также сѣменную гряду прилѣжно отъ худой травы очищать, дабы молодыя деревца оными не заглушены были, или по крайней мѣрѣ не лишены были питательнаго соку, которой опредѣленъ для ихъ однихъ. Естьли поливаніе такъ часто производится, какъ здѣсь предписано, то спасаться не должно, чтобъ они въ сильные жары засохли, что впрочемъ легко учиниться можетъ, въ разсужденіи того, что они съ начала пищу себѣ не глубоко изъ земли получаютъ. Въ концѣ мѣсяца Августа надобно перестать такъ часто поливать, дабы дерево не росло болѣе такъ сильно, а тѣмъ бы лучше приходило въ зрѣлость, и могло противустоять морозу въ зимѣ, то можно ихъ послѣ надежно чрезъ зиму безъ всякаго покрыванія оставить.

На другую весну не худо самыя крѣпкія, которыя уже на футъ въ вышину иль болѣе выросли, вынуть, и въ садокъ пересадить; особливо тѣ, кои ближе трехъ вершковъ вмѣстѣ стоятъ,

ятъ, чтобъ они себѣ въ растѣніи не мѣшали. Оставшіяся прирѣзать по 4. или 5. почечку отъ землѝ, то можно твердо надѣяться, что у нихъ не зрѣлаго дерева не будетъ.

ОТДѢЛЕНІЕ III.

О хожденіи за шелковичными деревьями въ садкѣ. (*)

Въ первую осень, щитая съ того времени, какъ шелковичное сѣмя посѣяно, избери мягкой, черной и пещаной землѝ подъ садокъ; чѣмъ оная лучше, тѣмъ скоряе молодыя деревца будутъ рости. Какъ сія такъ и сѣменная гряда должны лежать на солнцѣ, и не худо притомъ, однако не необходимо нужно, когда они нѣкоторую защиту отъ сѣверной стороны̀ имѣютъ. Вели ея на полтретья фута въ глубину вскопать, и тотчасъ хорошимъ навозомъ крѣпко унавозить, дабы оной чрезъ зиму въ оной слечься и сопрѣть могъ: въ началѣ Апрѣля даже до Маія вели ея столько вскопать, сколько въ скоромъ времени потомъ деревцами усадить хочешь, перебей также ея и раздѣли послѣ на гряды въ шесть футовъ шириною въ три ряда, или въ четыре съ половиною въ два, проложивъ такожъ промежъ каждой гряды дорожку въ 2. фута ширины.

Послѣ разсаживай на каждой грядѣ деревья въ три или два ряда, всякое дерево разстояніемъ на полтретья фута одно отъ другаго, такъ чтобъ первой рядъ полфута отъ дорожки отстоялъ; второй и ходился по срединѣ;

(*) Чрезъ садокъ разумѣются здѣсь прививочныя гряды, изъ коихъ пересадка дѣлается.

нѣ; третей же на полфута отъ дорожки съ другой стороны былъ. Деревья на второмъ ряду должны въ разсужденіи стоящихъ на первомъ и третьемъ, не напротивъ самыхъ ихъ, но напротивъ половины ихъ разстоянія вдоль, стоять, на подобіе шахматныхъ линѣй; ибо они такимъ образомъ со всѣхъ сторонъ въ одинакомъ отдаленіи находиться будутъ.

Чтобъ деревья на полтретья фута разстояніемъ одно отъ другаго были сажены, нужно не только для того, чтобъ одно у другаго не отымало питанія и не препятствовало въ растѣніи, но также, что почти не возможно было бъ оныя для пересаживанія выкапывать, не причинивъ чувствительнаго вреда кореньямъ у обстоящихъ деревьевъ; ибо для неравнаго растѣнія оныхъ надобно инымъ болѣе лѣтъ въ садкѣ стоять давать, нежели другимъ.

И хотя сіе обыкновеніе, деревья только на одинъ футъ разстояніемъ одно отъ другаго въ садкахъ разсаживать, почти повсемственное, и для садовника деревья свои на продажу выращивающаго очень полезное, ибо онъ можетъ на такомъ мѣстѣ, гдѣ бы только тысячи деревьямъ на полтретья фута одно отъ другаго установиться, впятеро болѣе, то есть пять тысящъ поставить; но то для всеобщей выгоды шелковаго дѣла весьма вредительно; ибо естьли деревья въ садкѣ очень часто стоятъ, то не могутъ онѣ, не оглохнувъ, столь долго тамъ остаться, пока въ надлежащую силу придутъ на вольной землѣ стоять, худою землею пи-

статься, какую имъ обыкновенно на волѣ даютъ, и въ жаркіе дни, не имѣя никакого застѣненія, солнечной зной сносить.

Это обыкновеніе есть главная причина, для чего всякой годъ съ нѣкотораго времени толь многія тысячи шелковичныхъ деревьевъ пропадаютъ. Купецъ по неискусству своему смотритъ только на вышину деревьевъ, а не на крѣпость, въ которой его продавецъ, ничего болѣе, кромѣ чтобъ деревья съ рукъ сбыть и деньги получить, нежелающій, довольно увѣрить старается, не зная, что крѣпкое или сильное дерево въ вышину въ одно лѣто поднять можно; высокое же дерево крѣпкимъ здѣлать не иначе, какъ чрезъ долгое время, хорошею землею и способною погодою. Продавцу обыкновеніе сіе гораздо выгодно, онъ спѣшитъ выращивать свои деревья только въ вышину, то есть: онъ оставляетъ на молоденькихъ деревцахъ только самой вышшей сукъ, а другіе срѣзываетъ; и понеже деревцу одинъ только сукъ питать остается, то онъ скоро идетъ въ вышину, такъ что на немъ въ другое или третіе лѣто, когда онъ пришелъ въ садокъ, и вѣнчикъ запустить можно будетъ. Послѣ оно продается; весьма многія отъ недостатку шелковичныхъ деревьевъ, когда однако церковные дворы оными обсадить хотятъ, и безъ вѣнчиковъ или кроновъ покупаются. Отъ чего происходитъ, что многіе на церковныхъ дворахъ находятся голыя прутья, кои нѣсколько лѣтъ, пока во-все не пропадутъ или не засохнутъ постоявъ,

стоявъ, другому столь же худому деревцу мѣсто дѣлаютъ.

Таковое деревцо могло бъ хорошо быть въ садкѣ полтретьяфутоваго разстоянія, естьли бъ оно только два или три года въ оной простояло. Ибо во первыхъ стоитъ оно тамъ въ хорошей землѣ, и можетъ порядочно коренья пускать; вовторыхъ, одно деревцо другое попеременно застѣняетъ, такъ какъ солнце обходитъ, и кора дѣлается силнѣе, что можетъ послѣ дерево, когда оно будетъ на свободѣ, защищать отъ солнечнаго зноя. Естьли такое дерево надлежаще посажено, и въ первой годъ поливано будетъ, то оно растетъ скорѣе; ибо имѣетъ кореньевъ довольно, чтобъ изъ окружающаго его пространства вбирать въ себя сокъ питательной; кора довольно крѣпка, чтобъ его защищать отъ зною, да и само оно скоро дѣлается столь сильно, чтобъ нападеніямъ скота или необузданныхъ людей противустоять. Ежели нѣкоторые изъ преждеупомянутыхъ сучьевъ претворятся въ деревья, какъ то промежъ множествомъ, кое гдѣ нѣсколько бываетъ видимо, то оное дѣлается либо отъ особливой доброты земли, въ коей они посажены, либо, что они особливую влажную погоду съ начала получили; но понеже изъ таковыхъ обстоятельствъ рѣдко которое случается, то и преуспѣваютъ они рѣдко когда хорошо.

Пересаживаніе въ садокъ можетъ подъ изходъ Марта, когда на дворѣ станетъ теплѣе, даже до половины Маія слѣдующимъ образомъ

предпріемлемо быть: вынь изъ землѝ бережно лопатою, чтобъ не повредить подлѣ пня кореньевъ, деревьевъ столько, сколько ихъ тотъ день пересадить думаешь; обрѣжъ какъ пень такъ и коренья, а именно: пень по четвертой или пятой глазокъ отними, отъ кореньевъ же обрѣжь мочку; крѣпкіе и здоровые корни, когда они боковые, прирѣжь до двухъ вершковъ, а когда онѣ въ глубину идутъ, до трехъ и четырехъ такъ, чтобъ деревцо съ однимъ столбцомъ, какъ капустные высадки, садить можно было. Сади ихъ въ вышеписанномъ разстояніи и порядкѣ, нѣсколько глыбже, нежели какъ они въ сѣменной грядѣ стояли, понеже они когда земля послѣ садится, выше изъ землѝ вонъ выходятъ, нежели какъ ты ихъ посадилъ; утопчи ихъ, чтобъ земля туго на корни легла и потомъ полей. Когда время не дождливое, должно ихъ первое лѣто въ недѣлю отъ двухъ до трехъ разъ поливать; другое нѣсколько порѣже, а въ слѣдующіе только въ чрезвычайную и долговременную засу́шу.

Чтобъ коштъ на покупку подпорокъ къ деревьямъ издерживаемой сберечь, надобно деревья выращивать такъ, чтобъ они всегда сами о себѣ держаться могли, а именно: подстригай ихъ всякую весну въ Маіѣ или въ Апрѣлѣ, на подобіе кустарника, съ тѣмъ различіемъ, чтобъ всякой годъ нѣсколько изъ самыхъ крѣпкихъ боковыхъ сучьевъ отрѣзывать, и дѣлать на нихъ крону или вѣнчикъ не прежде, какъ когда пень сберется съ силою вѣнчикъ свой самъ одинъ держать. И хотя весьма употребительно у многихъ изъ

тѣхъ, которые древесные садки содержатъ, на молодыхъ деревахъ боковыхъ сучьевъ не оставлять, но оные всякую весну отрѣзывать, думая, что пень, не многія изъ оныхъ питать имѣя, тѣмъ скорѣе будетъ рости; но опытъ показываетъ, что мнѣніе ихъ не правое. Чтобъ дерево скоро привести въ силу, требуется не только побужденіе и питаніе снизу, но также защита и сила сверьху, а какъ сіе послѣднее боковые сучья по большой части дѣлать должны, то надобно имъ до тѣхъ поръ рости давать, пока крону сдѣлать изъ нихъ будетъ можно, которая въ состояніи нужную силу имъ дѣлать. Можно между тѣмъ повсегодно нѣсколько изъ самыхъ крѣпкихъ боковыхъ сучьевъ отрѣзывать, дабы язвы не столько велики были тогда, когда ихъ при формированіи кроны однимъ разомъ срѣжешь. Крону подстригай каждую весну на пару глазковъ прошлогодняго растѣнія на каждомъ сучкѣ, чтобы она дереву не въ тягость была и въ сильной вѣтеръ не сломилась. Траву около надобно прилѣжно выщипывать, дабы какъ возможно ничего отъ опредѣленной для деревьевъ пищи оною не уводимо было.

Естьли земля хороша и за деревьями такимъ образомъ чрезъ 4. года въ древесномъ садкѣ присматривано, то растѣнія большею частію бываютъ совершенными, то есть, внизу пня въ окружности четырехъ вершковъ широки; кои еще не столько сильны, можешь по тѣхъ поръ ихъ въ садкѣ оставить, пока таковыми жъ сдѣлаются. Порожнія мѣста усаживай въ скорости молодыми деревцами изъ сѣменной гряды, то не

 мно-

многимъ иждивеніемъ безпрерывной древесной садокъ содержать будешь; ежели найдешь за нужно поправить землю, то можешь оную по всегодно объ Михайловѣ дни покрывать навозомъ и не глыбоко перекапывать. Между молоденькими деревцами находятся, и такія, кои малые, тонкіе и глыбоко врѣзавшіеся листья имѣютъ, а оные шелковымъ червямъ, особливо послѣ третьяго и четвертаго спусканія кожи, въ пищу весьма вредны; къ симъ можно сучки или глазки шелковичнаго дерева, которое хорошіе широкіе и круглые листья имѣютъ, привить или окулировать. Нѣкоторые думаютъ, что способъ прививать трубкою наилучшій есть для шелковичныхъ деревъ; и что оной какъ въ древесномъ садкѣ, такъ и когда дерево на вольной землѣ будетъ посажено, употреблять можно, съ тою только предосторожностію, чтобъ, понеже дерево тогда уже крѣпко, на вѣтьвяхъ, а не на пнѣ дѣлать то: но какъ сей способъ прививанія съ весьма великою аккуратностію производиться долженъ, и слѣдовательно легко безудачливъ быть можетъ; то охотнѣе избираютъ нѣкоторые обыкновенную прививку и окулированіе, которую большая часть садовниковъ съ успѣхомъ исправлять могутъ.

ОТДѢЛЕНІЕ IV.

О сажаніи шелковицъ и хожденіи за оными на польной землѣ.

Когда шелковицы четыревершковую толстоту внизу при корнѣ получатъ, можно пересаживаніе чрезъ всю весну, начавъ съ того време-

тикакъ сильные морозы совсѣмъ пройдутъ, пока шелковицы распускаться начнутъ, производить. Какъ худая такъ и добрая земля въ состоянiи шелковицамъ подавать питательную влажность, однако съ тою разностiю, что въ худой землѣ на оное больше денегъ, нежели въ хорошей изойдетъ, когда хочешь, чтобъ деревья хорошо росли; потому что не льзя безъ того обойтися, чтобъ къ каждому дереву не привести по возку хорошаго и рыхлаго чернозему, или изъ подъ бѣлой капусты землй для посаженiя въ нея дерева: ибо ежели оное первые два года хорошо растетъ, то питается оно послѣ, когда только въ свое время будетъ обрѣзывано, и въ самохуждшей землѣ, въ которой ни хлѣбъ, ни трава рости не могутъ; а ежели жъ то въ первые годы недостатокъ какой терпитъ, то станетъ засыхать, и ужѐ и въ хорошей землѣ не исправится никогда. Вообще жъ растутъ они успѣшнѣе на посредственной пещаной землѣ, нежели на самолучшихъ пшеницею засѣваемыхъ пашняхъ, у коихъ въ исподѣ обыкновенно вязкость и глина находится.

Что касается до мѣстъ для сажанiя шелковичныхъ деревъ выгодныхъ; то оныя особливо для поливанiя въ первомъ году, такожъ для влажнаго дна, суть рѣчные озерные и ручейные брегá, края разсѣлинъ, болотъ и луговъ; большiя дорóги и такiя, по коихъ скотъ гоняютъ также хороши, ежели только кошту на поливанiе оныхъ не пожалѣешь, но въ сухую погоду, для великой пыли, листья тутъ не такъ хороши,

ши, какъ на первыхъ мѣстахъ; чего для можешь ими особливо послѣ выпавшихъ дождей, и сколь долго еще не весьма пылитъ, съ добрымъ успѣхомъ пользоваться.

Можно также цѣлыя пашни или загоны шелковичными деревьями усаживать безъ великаго ихъ ущербу: но надобно ихъ по крайней мѣрѣ на 40. или на 50. футовъ разстояніемъ одно отъ другаго садить, и каждое дерево на 5. футовъ вокругъ окапывать, а то они легко сохою задѣты и повреждены быть могутъ; также надобно на нихъ крону запускать повыше, то есть футовъ на 8. отъ земли, дабы скотъ приходящій на пашню не могъ доставать вѣтьвей. Впрочемъ деревья всего лучше ростутъ, естьли на пашняхъ держутъ землю рыхлую и чистую, и иногда оную унавоживаютъ. И такъ естьли мѣсто для сажанія выбрано, можешь его раздѣлить на линіи, разстоящія между собою отъ 25. 30. до 40. футовъ: чѣмъ земля лучше, тѣмъ рѣже деревьямъ стоять надобно, дабы они не очень густо росли, но могли бы получать воздухъ; ибо изъ листьевъ, кои въ густыхъ и тѣнистыхъ мѣстахъ ростутъ, никогда здоровыхъ червей выводить не можно; и употребленной на то трудъ и иждивеніе пропадаетъ напрасно; напротивъ же того листья на вольномъ воздухѣ и особливо къ полуденной сторонѣ выростшіе, для червей очень хороши, много шелку даютъ, и единственнымъ почти для изнемогшихъ червей служатъ лекарствомъ. На сихъ линѣяхъ подѣлай гряды, за нѣсколько мѣсяцовъ передъ саженіемъ

женіемъ въ помянутомъ же разтояніи, 4. фута шириною, и когда земля худа, столько жъ глубиною, когда жъ она посредственна или хороша, то полтретья фута; потомъ такія четыре футовой глубины дыры наклавъ на одинъ или на полтора фута въ вышину лежащимъ тамъ вокругъ дерномъ и дерновою землею, заколоти послѣ въ землю колъ, которой бы круглъ и девять футовъ длиненъ былъ такъ, чтобъ ему три фута внутрь землй и шесть сверьхъ оной стоять пришлось, дабы онъ обремененное листьями дерево, въ бурную погоду, точно поддерживать могъ.

Кто прочныя подпорки подъ деревà имѣть желаетъ, сдѣлаетъ хорошо, когда смолою и колифонью поровну обоего растопивъ, подпорку, сколь далеко въ землю ей войти надобно, тоненько тѣмъ намажетъ. Такая подпорка не только, что долѣе продержится, но еще и отвращенъ будетъ тотъ вредъ, которой скоро подгнивающія подпорки въ бурную погоду молодымъ деревьямъ наносятъ.

Кто свои деревья по описанному въ третьемъ отдѣленіи первой сей главы способу въ древесномъ садкѣ выращиваетъ, можетъ подпорки совсѣмъ отставить, ежели только деревья на такомъ мѣстѣ будутъ посажены, куда скотъ не заходитъ, особливо когда онъ крону еще нѣсколько лѣтъ на волѣ гораздо подрѣзываетъ. Способъ деревья безъ подпорки выращивать, въ послѣдствіи весьма выгоденъ, поелику весьма мало такихъ деревьевъ находится, кои бы отъ

оныхъ

оныхъ подпорокъ чувствительнаго вреда чрезъ всегдашнее тренїе въ сильной вѣтеръ не претерпѣвали; и хотя оной на нихъ со временемъ и заживетъ, однако деревья никогда такъ велики уже не будутъ, какъ естьли бъ они никакого вреда не имѣли.

Ежели время пересаживать пришло, то деревья къ пересаживанїю годныя, кои снизу у пня отъ трехъ до четырехъ футовъ въ окружности толсты быть должны, выкопай; коренья въ разстоянїи на одинъ футъ отъ пня оставь въ цѣлости; тонкїе корешки отрѣжь на вершокъ, а большїе коренья на одинъ футъ отъ пня такъ, чтобъ срѣзку не землѣ стоять пришлось; вѣтья подрѣжь на подобїе маленькой кроны на одинъ футъ мѣста, и дерево съ одной стороны замѣть мѣломъ, дабы его опять такъ же посадить было можно, какъ оно въ садкѣ стояло.

Для тѣхъ, кои хорошей землѝ къ выращиванїю деревъ не имѣютъ, очень не худо, естьли они паровой землѝ достать столько могутъ, чтобъ на каждое дерево взять оной по полной телѣжкѣ; двѣ части изъ того надобно съ землею мѣста мѣшать, и на то мѣсто бросить, гдѣ дереву стоять, послѣ дерево на оной такъ установить, какъ оно въ садкѣ стояло. то есть, чтобъ сторонѣ, которая стояла къ полдню, опять такъ стать пришло; должно его также нѣсколько вершковъ поглыбже поставить, нежели оно въ садкѣ стояло; дабы коренья не такъ легко засохли, когда земля послѣ осядетъ.

детъ. Коренья разложить порядочно, и оставшуюся часть паровой земли на ихъ высыпавъ, дерево гораздо потрепть, чтобы земля хорошо около кореньевъ легла; также руками землю около кореньевъ попридавить, дабы нимало пустаго мѣста около кореньевъ не осталось, поелику оное дереву или по меньшей мѣрѣ части дерева, которое отъ того корня питаніе получаетъ, необычайно вредно. Дыру землею, съ перетлѣлымъ навозомъ смѣшанною, замечи такъ, чтобъ земля около пня нѣсколько глыбше, нежели лежащая вокругъ сдѣлалась, дабы когда его лѣтомъ поливаютъ, вода отъ дерева не сплывала. Землю нѣсколько надобно притоптать, дерево слабо привязать къ подпоркѣ или колу, и не забывать притомъ поливать и чаще притаптывать землю около дерева въ первое лѣто, такъ какъ оную и очищать отъ всякой негодной травы.

Кто свои деревья на сухомъ и отъ воды отдаленномъ мѣстѣ посадилъ такъ, что частое поливанье могло бъ причинить ему большой убытокъ, можетъ оной довольно уменьшить, естьли коренья новопосаженнаго дерева, когда они вершка на - три землею покрыты, мѣлкими полевыми камешками равно какъ умоститъ, и потомъ еще землею сверьху притруситъ; то жаръ до оныхъ не такъ скоро можетъ коснуться, поелику влажность подъ такими камешками долго держится. Естьлижъ въ той сторонѣ камешковъ не льзя сыскать, то можно, взявъ около третьей доли воза глины, вокругъ дерево

оною обложить, и отъ времени до времени поливать, что равное жъ дѣйствіе имѣть будетъ.

Новопосаженное дерево не прежде надобно туго привязывать, какъ когда оно разкинулось, и новые ростки пустило; буде жъ нѣсколькія на верьхушкѣ не раскинутся, можно дерево по самой вышней раскинувшейся сучѣкѣ отрѣзать; да хотя бъ дерево только и у землѝ роскинулось, то однако надежда нѣкоторая къ поправленію его впредь остается, ибо когда у пня раскинувшейся сукъ питательной сокъ одинъ въ себя вбираетъ, то онъ тѣмъ скорѣе ростетъ. Не надобно жъ думать, чтобъ всѣ здѣсь предписанныя обстоятельства о взиманіи изъ парниковъ землѝ къ деревьямъ; о насыпаніи перепрѣлаго навоза нѣсколько вершковъ на коренья; о многоразличныхъ поливаніяхъ; и о накладываніи камней или глины сверьхъ кореньевъ, такъ не минуемо были нужны, чтобъ никакое шелковичное дерево безъ оныхъ вырости не могло: предписаніе сіе дается только для тѣхъ, кои худую и для шелковицъ недостаточную землю подъ садьбу избираютъ; что и большею частію бываетъ. Кто плодоносную землю, которая въ исподѣ мягка и однако влажность въ себѣ держитъ, подъ то избрать можетъ, во всемъономъ нужды не имѣетъ; кто средственной доброты землю къ тому опредѣляетъ, и случится, что въ первомъ году тогда весьма мокрая, можетъ также оныхъ избыть; ктожъ худую землю къ тому взялъ, или хотя и средственной доброты, да случится тогда такая сухая весна и лѣто, какъ мы съ нѣколь-

скольких лѣт имѣли, то теряет свои деревья и убытки.

Не можно також всякую землю, гдѣ хорошей хлѣб ростет и трава нарочитая стоит, и под шелковичныя деревья за хорошую или средственную почитать; может иная земля изрядную пшеницу и рож носить, и однако худою под шелковичныя деревья быть, как иная напротив того худую рож носить, но довольно хорошею под шелковичныя деревья служить. Причина тому по различным обстоятельствам есть различная: вся земля, или лучше различные оной сорты лежат слоями; может один слой на нѣсколько вершков хорошей земли сверьху лежать, и сысподи к растѣнію совсѣм негодная земля быть; ржѣ или пшеницѣ потребно только нѣсколько вершков земли, и может потому изрядно стоять, гдѣ, дереву, которому нѣсколько футов земли надобно, не льзя рости. Может опять такая земля быть, которая не довольно туга, чтоб влажность в себѣ держать, или лучше не довольно туга, чтоб солнечной зной отвращать, которой влажности вон вытягивает; но напротив того на нѣсколько футов в глубину идет потуже, и таким образом влажности довольно, как души, или лучше крови растѣнія в себѣ имѣет. Или сухая порозная земля имѣет слой нѣсколькими футами выше, нежели вблизи находящаяся вода, и имѣет потому в оной глубинѣ также воду, которая туда как будто б в губку вбирается, но так далеко даже до поверьхности не доходит; такая

земля можетъ изрядныя шелковицы, но худые хлѣбы носить. И такъ кто землю подъ шелковичныя деревья выбрать хочетъ, долженъ болѣе глубину нѣсколькихъ футовъ, нежели поверьхность въ разсужденіе принимать; выключая, естьли натуру выбранной земли перемѣнить или поправить хочетъ, что посредствомъ вышеобъявленныхъ издержекъ такъ нарочито учиниться можетъ.

Крону или вѣнчикъ шелковичныхъ деревъ держать на 6. футовъ вверьхъ отъ земли; но естьли они на загонахъ, высокихъ лугахъ, или другихъ такихъ мѣстахъ, куда скотъ заходитъ, посажены, то надобно ихъ на 8. футовъ поднимать отъ земли: оныя должно посрединѣ открыто держать, понеже тѣмъ самимъ не только что ощипиванье листьевъ облехчается, но также и листья чрезъ солнце и воздухъ къ полезнѣйшему корму пріуготовляются.

Дерево, чтобъ съ меньшимъ убыткомъ и опасеніемъ ощипивать листья съ него было возможно, надобно больше ростить въ ширину нежели въ вышину, и всякую весну отъ моху очищать и обрѣзывать, къ чему слѣдующія правила употреблять можно: всѣ сучья, кои такъ высоко къ верьху выросли, что ихъ либо совсѣмъ нѣтъ, либо съ опасностію и потеряніемъ времени подперетъ можно, надобно отрѣзать. Всѣ сучья и черенки, кои въ дерево вросли и ощипыванію листьевъ мѣшаютъ отрѣзать. Всякое засохлое дерево срубить; всѣ черенки, называемые водяные, кои у дерева много питанія

нія уводятъ и его обезображиваютъ, такъ какъ и вѣтьви, кои одна о другую потираются, отрѣзать. Всѣ вѣтьви или черенки, кои назадъ по дереву ростутъ, и оное дѣлаютъ некрасивымъ отнять. Гдѣ много сучковъ вмѣстѣ выросли, такъ что одинъ у другаго пищу отнималъ бы, нѣкоторые изъ нихъ поотрѣзать, а лучшіе оставить. Всѣ отростки, кои изъ пня, или также и изъ кореньевъ вышли отрѣзать. Всѣ хорошіе отростки на нѣсколько глазковъ обрѣзать. Кому сіе обрѣзыванье покажется очень дорого, поелику огородъ состоящей изъ 1000. деревьевъ въ тритцать рублей стать могъ бы, можетъ оное раздѣлить, и отрѣзывать сучья въ Мартѣ и Апрѣлѣ; отросткижъ, кои больше времени уводятъ, въ Маіѣ и Іюнѣ, когда листья для шелковичныхъ червей употреблять можно. Гдѣ дрова нѣкоторымъ образомъ дороже, платитъ вырѣзанное дерево издержки отъ обрѣзыванья довольно. Естьли находятся старыя и въ безпорядокъ пришедшія деревья, на коихъ очень много засушинъ, то весьма хорошо въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, 1. сухое дерево на́-чисто вырѣзывать, 2. зеленые сучья крѣпкимъ рѣзовымъ ножемъ, когда они на палецъ толсты, прочь отнимать, и тотъ годъ его не подпирать, дабы сучья, кои еще хорошую силу имѣютъ, видны были; потомъ на слѣдующей годъ растить ихъ и обрѣзывать по вышеписаннымъ правиламъ.

Кто своимъ старымъ деревьямъ новыя силы дать, и ихъ какъ бы вмолодить хочетъ,

притомъ убытковъ не жалѣетъ, долженъ все то пространство, кое они корнями своими только достать могутъ, зимою и въ началѣ весны на́-три фута въ землю перекопать и гораздо унавозить; около де́рева вкругъ, при перекапываніи оставить только два фута земли̓ нетроганой; коренья по самые тѣ два фута земли̓ гладко срубить и срѣзать, и деревья, какъ обълвлено, обрѣзать, то коренья въ рыхлой землѣ станутъ отростать, далѣе въ оной разширятся, и деревьямъ столько пищи приносить, что они необычайно сильные отростки пустятъ, и равно какбы снова рости будутъ. Тѣ, кои шелковое дѣло заводятъ, и такъ долго дожидаться не хотятъ, пока шелковичныя деревья будутъ велики и столько воымѣютъ листья, чтобъ для великаго множества шелку было ихъ довольно, могутъ разводить кустарники; ибо хотя отъ кустарниковыхъ листьевъ шелковые черви не столько шелку и не такъ крѣпкія нитки, какъ отъ старыхъ деревъ, дѣлаютъ; то замѣняютъ однако множество листьевъ, которые кустарники въ немного лѣтъ даютъ, съ выгодностію или удобностію ощипыванія, которое убытки знатно уменьшаетъ, недостатокъ сей очень довольно; они бываютъ наилучшіе естьли только на одну линію ширины разсаживаются. Разсаживай ихъ слѣдующимъ образомъ: проведи ровикъ двухъ футовъ ширины и трехъ глубины, наполни оной на одинъ футъ опять лежащею вокругъ дерновою землею, и поступи впрочемъ, такъ какъ въ предыдущихъ отдѣленіяхъ, при сажаніи деревъ въ садкѣ упомянуто. Что къ заведе-

веде-

веденію кустарниковъ хорошую землю избирать потребно, видѣть ясно можно изъ того, впрочемъ издержка на привозъ хорошей земли чрезъ мѣру велика бы сдѣлалась, естьлибъ ея не очень блиско къ тому получать было можно; двугодовалыя растѣнія изъ сѣменной гряды наилучшія суть къ тому употребленію.

Польза отъ оныхъ кустарниковъ состоитъ особливо въ томъ, что ихъ въ то время, когда листья употреблять можно, на пару глазковъ прошлогоднишнаго растѣнія обрѣзываютъ и совсѣмъ не ощипываютъ; получаютъ такимъ образомъ съ меньшимъ убыткомъ листьевъ съ нихъ очень много; ибо одинъ человѣкъ можетъ садовымъ ножемъ больше листьевъ пріобрѣсть нежели четверо ихъ ощипываніемъ; кустарникъ никогда такъ не ослабѣваетъ, какъ когда его ощипываютъ, ибо онъ тотчасъ сучья, кои онъ удержалъ, выгоняетъ; онъ всегда зеленъ, и можетъ служить къ садовому украшенію.

ГЛАВА II.

О ХОЖДЕНИИ ЗА ШЕЛКОВЫМИ ЧЕРВЯМИ.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

О нужныхъ къ шелкопому дѣлу пріуготопленіяхъ.

Сколь скоро нарочитое количество шелковичныхъ листьевъ получить можно, отъ крѣпкихъ ли то древесныхъ садковъ, или отъ кустар-

старниковъ, которые заведены; или отъ стоялыхъ деревьевъ, кои по меньшей мѣрѣ два года стояли; или также и отъ наемныхъ деревъ: то уже время предпріять нужныя мѣры для шелковаго дѣла, ибо оное есть единственнымъ предметомъ всей въ первой главѣ сей книги предписанной работы.

Всего лучше имѣть всегда двѣ трети, или по меньшей мѣрѣ половину листьевъ изъ старыхъ деревъ, дабы оными можно было кормить червей по третьемъ спусканіи кожи, или хотя по крайней мѣрѣ по четвертомъ; ибо сіе дѣлаетъ червей здоровѣйшими, также крѣпчае шелкъ и большее онаго количество, нежели когда бъ ихъ одними молодыми листьями кормили; однако за однимъ недостаткомъ старыхъ деревъ шелковое дѣло оставлять не надобно, ибо оно можетъ и молодыми листьями съ размѣрною выгодою предпріято быть, когда удобность ощипыванія ихъ недостатокъ доброты столь нарочито замѣняетъ: только долженъ тотъ, которой ихъ нанимаетъ и поступать потому, понеже для равнаго вѣсу шелку, вдвое почти столько жъ листу потребно; поелику черви, за тѣмъ что молодыя листья старыхъ тоньше, и ѣсть ихъ больше могутъ, и однако шелку не столько, какъ отъ старыхъ выпускать.

Полагая, что въ здѣшней странѣ заведено будто бы уже было столько шелковицъ, что оныхъ въ случаѣ надобности сыскать можно довольно, хочу я здѣсь мѣрѣ для дѣланія шелку принимаемой, дать образецъ на 30. фунтовъ

чистаго

чистаго шелку; можно, естьли столькихъ деревъ имѣть не можешь, или не хочешь, легко свое распоряженіе по пропорціи сдѣлать: естьли кто 100. нарочито большихъ старыхъ деревъ, или 600. молодыхъ, кои снизу у пня отъ 8. до 10. вершковъ въ окружности толщины имѣютъ; или столько жъ кустарниковъ и древесныхъ садковъ, коихъ съ симъ числомъ деревъ наравнѣ класть можно, получить можешь, вели себѣ сдѣлать отъ 6. до 700. футовъ одинакихъ поставовъ.

Поставы дѣлаются слѣдующимъ образомъ: возьми для постава четыре крѣпкихъ бруска, коибъ такъ длинны были, какъ ка́мора высока; проверти на нихъ для перекладокъ дырки, на полтора фута одну отъ другой, подѣлай перекладки въ два и три четверти фута длины для одинакого постава, и въ 5. съ четвертью фута для двойнаго, сплоти помянутые крѣпкіе бруски по два въ рядъ посредствомъ перекладокъ вмѣстѣ, и спойма ихъ поставя утверди на такомъ мѣстѣ въ покоѣ, гдѣ имъ наиприличнѣе стоять, какъ сверьху такъ и снизу заколоченными въ промежутки клинами, и переложи ихъ досками, кои только съ боковъ обтесаны. Въ такихъ мѣстахъ, гдѣ ивоваго прутья достать можно, сдѣлаешь еще лучше, естьли перекладки вмѣсто достокъ переложишь крѣпкими брусками, и наложишь на оные сдѣланныя изъ ивоваго прутья плетенки; они такъ широки быть должны, чтобъ ихъ свободно и вдвигать и выдвигать было можно, то вѣтеръ будетъ ихъ еще болѣе провѣвать тамъ, нежели на доскахъ.

Кто покой умѣренно высокой имѣть можетъ, какъ на примѣръ отъ 8. до 10. футовъ, то сдѣлаетъ хорошо, естьли его употребитъ въ то дѣло; облехчается чрезъ то излишней трудъ взлазыванья и слазыванья; также высокіе покои для верьхнихъ червей не здоровы, попричинѣ чаду, которой въ верьху собирается, и которой не такъ скоро чрезъ открытыя окны въ тихую погоду вытянутъ быть можетъ. Однако естьли перемѣнить того не льзя, должно имъ помогать продушинами въ футъ ширины въ потолокѣ покоя сдѣланными.

Кто покой для шелковыхъ червей средственной вышины въ нижнемъ покоѣ дома и близко отъ шелковичныхъ деревъ имѣть можетъ, такожъ близко своего жилья, близко погреба или листоваго чулана, близко домовъ тѣхъ людей, кои къ шелковому дѣлу употребляются; сберегаетъ много кошту и работы. Кажется что это одни мѣлочи только, но когда они берутся вмѣстѣ, становятся очень важны. Дѣланіе шелку и безъ сего трудовъ многихъ требуетъ, такъ потому надобно оные близостью нужныхъ къ тому вещей уменьшать и лехчае дѣлать; всегожъ нужняе и надобнѣе, чтобъ деревья отъ жилищъ тѣхъ людей, кои въ то употребляются, находились блиско.

Кто великой садъ на четверть или и цѣлую полмили отъ жилья заводитъ, заводитъ почти совсѣмъ безполезную работу; хожденіемъ взадъ и впередъ теряется время. Кто шелковое дѣло содержитъ, не можетъ иногда за своими людь-

ми

ми смотрѣть; понеже онъ довольно дѣла и у червей имѣетъ, и надзирателей, на коихъ бы онъ въ томъ положится могъ, на такъ короткое время, какъ дѣланіе шелка продолжается, не льзя получить; и что онъ съ тѣми людьми начнетъ, когда дождь находитъ и погода сумнительна; естьли онъ ихъ отпуститъ, не получитъ ничего листьевъ; естьли удержитъ, то часто они чрезъ весь день едва два часа листья ощипывать могутъ, однакожъ онъ имъ за весь день заплатить долженъ; ежелижъ бы деревья были близко, то могъ бы онъ имъ между тѣмъ другую работу дать, или велѣлъ бы имъ домой итти, и когда погода получшаетъ обратно приходить.

Чтобъ сіи 30 фунтовъ шелку сдѣлать, потребно къ тому около 300. гнѣздъ, гдѣ черви шелкъ выпускаютъ: къ чему надобно прутья заблаговременно, то есть въ Мартѣ и Апрѣлѣ заготовлять, а то еще и на то лишнее изойдетъ, чтобъ ихъ счищать давать. Кто дикого чернобыльнику достать можетъ, которой на нѣкоторыхъ погостахъ и другихъ не пахотныхъ мѣстахъ ростетъ, тратитъ меньше, нежелибъ когда онъ березовой хворостъ употреблять къ тому хотѣлъ; изъ половины тележки, можно около десяти гнѣздъ въ одинакомъ поставѣ сдѣлать; и такъ для 30. фунтовъ шелку надобно его имѣть 30. тележокъ полныхъ; березоваго жъ хворосту могутъ впору 50. и до 60. возковъ понадобиться. На верьхней и на нижней полкѣ можно всегда впередъ гнѣзды дѣлать,

дѣлать, понеже на сихъ мѣстахъ весьма трудно червямъ держаться, такожъ и работы весьма бываетъ много, когда всѣ гнѣзды тогда застроются какъ черви шелкъ пускать хотятъ.

Гнѣзды дѣлаются разстояніемъ одно отъ другаго на бумажной листъ такъ, чтобы полной листъ червей во время испусканія шелку, посредствомъ ночвъ свободно могъ вдвигаемъ быть; внизу дѣлаются оні такъ уски, и въ верьху такъ широки, какъ только возможно, дабы многіе черви могли туда вложиться, кои въ верьху многую удобность къ испусканію шелка найти могутъ. На гнѣздахъ по краямъ обклеить бумагою шириною въ ладонь, дабы черви не переползывали и не падали на землю, а оставались бы въ гнѣздахъ. Притомъ заблаговременно заготовь потребное число греновъ, (*) то есть, 12. лотовъ для помянутаго количества шелку; сіи грены хранить въ холодной на полночь стоящей горницѣ, въ новомъ горшкѣ или сосудѣ слабко прикрытомъ, дабы хотя и проходилъ туда воздухъ, но не пролазилибъ мыши или черви; когда въ Апрѣлѣ весьма теплые дни случатся, такъ, что теплота проходитъ въ покой, внеси ихъ на столько въ погребъ, пока опять холодные дни наступятъ; и буде погребъ самоумѣренно только студенъ, могутъ они до выходу червей изъ нихъ безъ всякой опасности пробыть тамъ. Для выходу червей сдѣлай на каждые 2. лота по ящичку изъ четвертки бумажнаго листа, вышиною въ 2. пальца, и къ каждому ящичку по дыря-

(*) Сѣмена, въ коихъ шелковой червь зараждается.

дырявому разрѣзанному листу бумаги, которой бы къ оному ладно приходилъ; дабы выходящіе черви чрезъ его проползывали, и не моглибъ съ собою помощію тѣхъ нитей, кои они въ рошу имѣютъ, утаскивать на шелковичныя листья грѣновъ, чрезъ чтобъ выходъ весьма сдѣлался затрудительнымъ.

Отдѣленіе II.

О выходѣ изъ шелковичнаго сѣмяни червей и о хожденіи за ними до спусканія кожъ.

Какъ скоро пучечки на шелковицахъ раскидываться начнутъ, притомъ и годишное время, чтобъ шелковицамъ зеленѣть, настало; то ужѐ пора столь долго умершимъ казавшемуся шелковому сѣмени жизнь дать. Годишное время тому есть, по положенію земель, къ сѣверу или къ полдню, или такожъ по глубинѣ или высотѣ земель, или тожъ по ихъ отвислости къ полдню или къ сѣверу, различное: половину Маія можно надежно онымъ признать здѣсь въ малой Россіи, когда на примѣръ зеленые листочки на шелковицахъ есть, естьлижъ зеленой листъ на нихъ въ концѣ Апрѣля, или въ началѣ Маія, какъ иногда случается, появится, то на то смотрѣть не должно; ибо по теченію натуры выпадаютъ еще утренники, и тогда листья совсѣмъ замерзаютъ, или по меньшей мѣрѣ стоятъ не подвижно, а черви въ горницахъ ростутъ и поѣдаютъ столько, что гораздо болѣе деревъ и ощипывателей, нежели какъ обыкновенно, востребуется, чего для убытки становятся надъ

мѣру

мѣру велики; а хотя послѣ и получишь хорошей шелкъ, однако какъ на него изошло ужѐ столько, сколько онъ тогда стоитъ, то работа все стала быть пропащая. Но и очень долго не надобно также дожидаться, ибо чѣмъ деревья старѣе, тѣмъ пятноватѣе, хуже и для шелковыхъ червей вреднѣе: черви никогда такъ хороши не удаются, какъ естьли они ростутъ съ листьями возрасту ихъ соотвѣтствующими, то есть, когда молодые черви молодое листье имѣютъ, а старые черви старое.

Сіе должны примѣчать тѣ, кои хотятъ утвердить, что послѣ первыхъ червей можно еще разъ въ томже году шелковые черви получить; они опытъ уповательно надъ нѣсколькими только стами червей учинили, отъ коихъ они 60. или еще и менѣе яицъ вывели. Потеря сія въ маломъ числѣ непримѣтна; но ктобъ то испыталъ въ великомъ, и привелъ бы только четвертую или шестую часть червей къ испусканію шелка, почувствовалъ бы убытокъ отъ того; сверьхъ того новые грены въ Іюлѣ и въ Августѣ не выходятъ порядочно. Я то нѣсколько разъ примѣтилъ, что изъ 100. бабочекъ часто едва двѣ находятся, кои такой грень кладутъ, которой бы тотже годъ червей выпускалъ, другіе сколько бъ имъ тепла не давали не выходятъ. Сіе можно видѣть, когда они еще на тряпицахъ, ибо тогда вышедшія грены всегда бываютъ вмѣстѣ, такъ какъ они положены; старые грены также мало годятся по своему времени, и должно весьма глыбокіе и студеные погреба

треба имѣть, чтобъ ихъ столько долго продержать пока первые черви шелкъ выпустятъ; умалчивая, что деревья позное ощипываніе листьевъ не такъ хорошо сносятъ какъ первое, по причинѣ той, что они не довольно имѣютъ времени новые отростки пустить, коибъ до зимы созрѣть могли.

Для выведенія шелковичнаго сѣмени, натопи горницу излегка, а естьли погода теплая стоитъ, то не много только, чтобъ въ горницѣ не студенѣе было какъ на дворѣ. Дабы работу такъ раздѣлить, чтобъ тѣмъ и болѣе червей произвесть, и притомъ меньшее мѣсто занять было можно, то внеси прежде половину греновъ, коихъ въ дѣло употребить хочешь, въ горницу, какъ при теперешнемъ примѣрѣ 6. лотовъ, положи ихъ въ вышеописанной бумажной ящичекъ, и накрой дырчатою бумагою; спустя 5. дней и прочіе 6. лотовъ. Естьли сѣмя на весьма холодныхъ мѣстахъ хранимо было, то оно далеко отстоитъ отъ созрѣнія и лежитъ отъ 7. до 9. дней, пока червь покажется. Естьлижъ на немного холодноватыхъ лежало, и притомъ нѣсколько и теплыхъ дней въ Апрѣлѣ захватило, то оно къ созрѣнію ближе, и выходитъ на другой или на третей день.

Можно спѣлость шелковичнаго сѣмени нарочито узнать по цвѣту его; чѣмъ онъ темносѣроватѣе, тѣмъ неспѣлѣе; чѣмъ же свѣтлосѣроватѣе, тѣмъ спѣлѣе. Постороннее сѣмя бываетъ часто свѣтлазоревое, но то не натуральная его краска, а приходитъ отъ красного вина

въ

въ которомъ оно мыто. Продавцы дѣлаютъ то, чтобъ ему видкость придать, но часто тѣмъ болѣе оное портятъ, ибо естьли сѣменъ много, и они хорошо и скоро не осохнутъ, то тускнетъ легко часть изъ онаго, которую послѣ, когда они довольно пообсохли, распознать нельзя, когда жъ изъ него станешь выводить червей, то до четвертой части или и около половины ихъ напрасно пропадаютъ.

За день до того, какъ имъ порядочно выходить надобно, показываются въ ящикѣ двухъ лотовъ около двухъ дюжинъ червей, коихъ собирай, полагая въ каждомъ углу ящика по листку, на которой они собираются; когда сiи листья полны червей, или высохнутъ, то положи ихъ въ большой бумажной ящикъ и накрой свѣжими листьями. На вечеръ нащипай съ горсть молодыхъ шелковичныхъ листьевъ, положи ихъ трушью въ стекляной сосудъ, чтобъ не потѣли, и покрой слабко бумагою, чтобъ они также не сохли, и поставь оной въ погребъ. Въ слѣдующей день поутру около 5. часовъ, ящички, коимъ выходить, обложи листьями, и особливо съ сторонѣ и въ углахъ, чтобъ черви не перепалзывали и не уходили. Послѣ пяти часовъ утра черви обыкновенно выходятъ до самыхъ полудень, по полудни мало, ночью жъ ничего; когда листья червей полны, то снимай ихъ булавкою, клади въ сдѣланной изъ листа бумаги ящикъ, и обкладывай сѣменной ящикъ опять свѣжими листьями какъ прежде. Черви отъ 4. до 5. дней въ нарочито равномъ количествѣ выходятъ; ко-

гда жъ

гда жЪ они начнутЪ вЪ 5. или 6. день вЪ меньшемЪ числѣ выходить, то остальные грены, кои около 6. доли составляютЪ, выбрось вонЪ; ибо, какЪ послѣдніе черви всегда слабѣйшаго сложенія нежели первые, то и времени и иждивенія на то теряется много.

СнятыхЪ червей корми, обкладывая ихЪ свѣжимЪ листомЪ или сучечками, первой день 5. разЪ, послѣдующіе два 4. раза, потомЪ до спущенія кожи 3. раза; ящики накладывай червями на третью только часть, понеже они вЪ 6. и 7. дней до перваго спущенія кожи полны нарастаютЪ; разнумерь ихЪ, кои первой день выходятЪ, I1. I2. I3. и такЪ далѣе; кои на другой день выходятЪ II1. II2. II3. Кои на третій III1. III2. III3. и такЪ далѣе; чтобы черви одинакого возраста вмѣстѣ оставаться и нѣкоторымЪ образомЪ вЪ одно время кожу спущать могли.

ВЪ разсужденіи листьевЪ надобно также хорошее смотрѣніе имѣть: естьли они очень сухи, то черви ихЪ не ѣдятЪ; буде потѣютЪ, то они имЪ вредны. Чего для надобно ихЪ, пока они еще мало употребляются, наклавЪ вЪ большіе горшки и бумагою накрывЪ держать вЪ погребу, и не болѣе ихЪ запасать, какЪ сколько на слѣдующей день потребно; вЪ дождь щипать ихЪ не надобно, тѣмЪ менѣе, ежели листья отЪ росы смякли; когдажЪ оной очень долго продолжается, то по нуждѣ хотя щипать, но листья послѣ гораздо просушивать.

ЧѣмЪ теплѣе черви содержатся, тѣмЪ болѣе они ѣдятЪ, поспѣшнѣе ростутЪ, и тѣмЪ скорѣе спу-

спущаютъ кожу, такъ, что они при 5. крайномъ кормленіи, и теплотѣ, какова бываетъ въ жаркіе лѣтнія дни, отъ 5. до 6. дни спущаютъ кожу, а отъ 24. до 25. дни шелкъ выпускаютъ. Напротивъ того при весьма малой теплотѣ дней девять проходитъ, пока они начнутъ спущать кожу, и отъ 40. до 50. пока шелкъ пустятъ. Но какъ великой жаръ во первыхъ людямъ, кои за шелковичными червями ходятъ, весьма тягостенъ; во вторыхъ для самыхъ червей опасенъ, то всего лучше, ихъ не такъ сильно понуждать, а только умѣренную теплоту и не многой кормъ, какъ въ сей главѣ при всякомъ спущеніи кожъ предписывается, давать имъ, послѣ сего они начнутъ седьмымъ днемъ въ первой разъ спущать кожу.

Въ 5. или 6. день ихъ возраста, пока они еще кожи спущать не начинаютъ, надобно ихъ обчистить, что слѣдующимъ образомъ производится: отдѣли верхьнюю часть или подмосточку ставки вмѣстѣ съ червями отъ исподней, положи исподнюю въ сторону а верхьнюю на то мѣсто, гдѣ оная лежала, понеже часто черви, кои на бумагѣ сидятъ, при кормленіи опять идутъ на ставку: исподнюю подмосточку выбрось послѣ вонъ, дабы въ покоѣ сколько можно менѣе нечистоты оставалось. Работа сія можетъ въ скорости сдѣлана быть, и можно много червей въ одну четверть часа обчистить; вмѣсто того что премногіе другіе великое себѣ дѣлаютъ затрудненіе нѣсколькократно червей листьями обкладывая и вынимая, пока ставку испорожнитъ. Сколь скоро

ро при кормленіи усмотришь, что едва уже половина червей вспалзываютъ, потому что они спущаютъ кожу, то перестань ихъ кормить, обклади ихъ на мѣсто того, часовъ 8. или 10. спустя послѣ малыми сучками или большими листьями, на кои тѣ черви, кои еще кожи не спущаютъ, взбираются; оныхъ надобно отнять заблаговременно, дабы между тѣмъ черви не спустили кожи и вмѣстѣ не всползли. Отнятые клади къ слѣдующему нумеру, какъ I1. го, къ II1; I3. го, къ II3; III1. го, къ IV1. и такъ далѣе. Ящики потомъ не обкладывай до тѣхъ поръ, пока они нарочито спустившими кожу червями наполнятся; послѣ обклади ихъ опять сучьями, кои спустя часа два отними, и надѣлай изъ того новыхъ ящиковъ или также и рамокъ, когда червей много, и продолжай то такъ долго, пока старые ящики опорожнятся, и ничего кромѣ подмосточекъ не останется, которыя выбрось вонъ.

Рамки дѣлаются изъ тонкихъ дощечекъ продернутыхъ шнуркомъ, четвероугольныя, двуфутовъ съ половиною длины и столькожъ ширины; дабы ихъ удобно можно было изъ постава на столъ брать и опять обратно туда съ червями при кормленіи и при сортированіи вкладывать

ОТДѢЛЕНІЕ III.

О хожденіи за шелковыми червями во время четырехъ ихъ кожеспущеній.

Новые ящики или рамки такимъ же образомъ нумеруются, какъ и при сортированіи, то есть, чтобъ черви, кои въ одинъ день спущаютъ кожу, вмѣстѣ лежали, не смотря на то изъ 1. кожеспущеніе

изъ разныхъ ли они нумеровъ старыхъ ящиковъ или нѣтъ, потому что спущеніе кожи новымъ рожденіемъ почитать надобно. Рамки также не обкладываются болѣе, какъ только на третью часть, понеже они въ 5. или 6. дней, около того времени, когда имъ въ другой разъ кожу спущать, опять полны наростаютъ.

Кормленіе производится теперь три раза въ день, то есть поутру, въ полдни и въ вечеру такимъ образомъ, чтобы горсть полную листьевъ одну по другой, сколько можно равнѣе на черви метать, и притомъ такъ, чтобы ни одного мѣста пустаго не оставалось, и листья не ложились бы въ два или три слоя. Чищеніе ставки производится такимже образомъ какъ въ предыдущемъ отдѣленіи упомянуто.

Въ 5. 6. или 7. день, смотря потому тепло ли или холодно черви содержаны были, начинаютъ они спущать кожу, и тогда дѣлается сортировка такимже образомъ, какъ въ концѣ предыдущаго отдѣленія написано, съ тою разностію, что какъ уже черви нарочито много начинаютъ занимать мѣсто, рамки для нихъ потребны поширѣ; можно ихъ для того, какъ скоро они спустятъ кожу, на полкахъ, коихъ обкладываютъ бумагою, ставить: положи ихъ въ продолговатые четвероугольники, кои шириною только въ футъ, на поставъ трехъ съ половиною футовъ ширины, понеже они въ 5. или 6. дней около третьяго спущанія кожи, цѣлую полку наростаютъ.

2. кожеспущеніе

Обчищиваніе червей производится одинаково, то есть за-день или за-два предъ спущеніемъ

кожи:

кожи: но понеже ящики суть долгіе, и листья ѣдены бываютъ лучше, нежели въ прежнихъ кожеспущаніяхъ, то можно ставку не раздѣлять болѣе, какъ прежде, на верьхнюю и нижнюю, а должно чистое мѣсто на концѣ ящика обложить бумагою, и съ такой же величины мѣста червей снявъ положить на оное. Опорожненное мѣсто хорошенько вычисти, обложи сухою бумагою, и наклади на оную опять другихъ червей; продолжай то по тѣхъ поръ, пока ящикъ при концѣ будетъ. При семъ случаѣ клади также черви, кои густо лежатъ, порознь, а кои мѣлко, то лучше вмѣстѣ; что и кромѣ того при кормленіи часто дѣлать должно, понеже сіи черви такое свойство имѣютъ, что всегда ползутъ въ темное мѣсто, чего для они на свѣтлѣ тонки бываютъ; естьли сего часто не дѣлать, то на свѣтлѣ потеряешь листья, а въ темнотѣ шелкъ. понеже черви, по причинѣ ихъ множества, тамъ не могутъ быть сыты, и слѣдовательно не могутъ дѣлать настоящихъ коконсовъ. Въ разсужденіи того тепло ли или холодно черви были содержаны, спускаютъ они кожу въ 6. 7. или 8. день въ третей разъ, и тогда ихъ сортировкою опять въ новонумированные ящики откладывать надобно. 3. кожеспущеніе

Какъ уже теперь черви очень выросли, и начинаютъ распространяться, такожъ нарочито много ѣдятъ, притомъ изпускаютъ большую вонь; то стараться надобно доставить имъ свѣжей воздухъ; изходящая отъ червей и ихъ ставокъ вонь, когда она въ великомъ множествѣ воздухъ наполняетъ, столько имъ вредна,

что

что большая часть изъ нихъ, въ разсужденіи того меньше ли или больше ихъ собирается, или почти всѣ черви отъ того задыхаются, чему причины тѣ люди, кои за ими ходятъ, не примѣчаютъ. Отъ сего бываетъ, что малыя количества червей почти всегда съ лучшимъ успѣхомъ держатся, когда только ихъ нѣкоторымъ образомъ чисто содержать и довольно кормить будешь. Отъ чего бываетъ, что люди въ многіе годы небольшія партіи отъ 2. 3. до 4. фунтовъ шолку съ выгодою дѣлаютъ; но сколь скоро они затѣваютъ больше, теряютъ все; они иногда изъ 12. лотовъ грену едва столько шолку дѣлаютъ, сколько они уже часто изъ 2. лотовъ дѣлывали.

При шелковомъ дѣлѣ не довольно одно тройное правило знать; когда для 2. лотовъ грену потребно столько поставовъ, столько деревья столько гнѣздъ, столько людей для смотренія; то для 12. лотовъ въ 6. разъ болѣе; но при 12. лотахъ надобно червей совсѣмъ инако содержать, естьли хочешь прокъ отъ нихъ видѣть. При дву лотахъ можно было червей въ холодную погоду тепло держать, не опасаясь вреда отъ вони, понеже ихъ было не много, притомъ хорошо они ѣли и толстые коконсы мотали. При дву лотахъ можно было червей безъ обыкновенной сортировки выводить; выбирая плоскіе годные къ прядению черви и внося ихъ въ гнѣзда: но при 12. лот. червей выбираніе сіе не годится, надобно больше людей для того имѣть, нежели сколько въ тѣсныхъ покояхъ помѣстить можно; притомъ дорого

оно

оно станетъ. Надобно имѣть удобность каждой ящикъ съ червями въ гнѣзда вносить, а сіе не можетъ быть безъ обыкновенной и аккуратной сортировки. Далѣе, при 2. лотахъ червей бываетъ вонь гораздо болѣе и вреднѣе; надлежитъ особливымъ покоямъ длятого построеннымъ быть, чтобъ они въ потолкѣ довольныя отверстія имѣли для вытягиванія вони; или надобно имъ сдѣланнымъ быть слабко изъ тонкихъ досокъ, дабы вонь безчисленными малыми щелями вонъ выходить могла; естьли жъ къ тому никакихъ другихъ, кромѣ обыкновенныхъ жилыхъ покоевъ, имѣть не можно, то надобно двери и окна денно и ночно открывать, какъ бы холодно впрочемъ нибыло. Хотя жъ черви не такъ бываютъ сытны, и притомъ коконсы прядутъ тоньше и рѣже, когда они много холоду претерпѣваютъ; однако лучше тонкіе коконсы получить, нежели совсѣмъ никакихъ. Должно притомъ примѣчать, что червямъ въ студеные дни мѣльче корму подкладывать надобно, или только черезъ день кормить ихъ, понеже они почти за-мертво лежатъ; но когда опять тепло станетъ, то они къ нему приползываютъ. Послѣ сего третьяго спущенія кожи корми первые два дни три раза, а остальные до четвертаго спущенія четыре раза, то есть, когда погода теплая стоитъ.

Когда они въ четвертой разъ спущать кожу начинаютъ, показываются коe-гдѣ большіе черви, отличающіеся отъ прочихъ какъ величиною, такъ цвѣтомъ и видомъ, потому что они походятъ почти совсѣмъ на червей, кои шелкъ матаютъ,

ютЪ, это суть такіе, кои уже при раза кожу спущали, ихЪ должно выбрать и особливо положить, притомЪ 4. раза вЪ день кормить, потому что они скоро шелкЪ изпускать станутЪ. Я уже для опыту растилЪ изЪ таковыхЪ грены, надѣясь получить изЪ того однихЪ трекожныхЪ червей, однако такіе жЪ черви сдѣлались какЪ и прочіе. Откуда они берутся, примѣтилЪ я такЪ: при первомЪ спущеніи кожи находится довольное число червей, кои сЪ прочими не хотятЪ спущать оной, но еще дни два отъѣдаются, становятся лоскими и большими нежели другіе; многія изЪ нихЪ разсѣдаются, особливо, когда ихЪ вЪ теплѣ содержатЪ, и довольно кормятЪ: прочіе начинаютЪ спущать кожу, когда уже они почти разсѣсться хотятЪ; симЪ способомЪ они и учинились болѣе другихЪ, кои порядочно спущались; почему можно ихЪ всегда при слѣдующихЪ спущеніяхЪ узнавать и примѣчать, ибо они всегда кажутся больше, нежели какЪ имЪ надобно быть по спущеніяхЪ кожи, изЪ коихЪ они выходятЪ, или вЪ коихЪ они находятся. Болѣзнь сія называется опухолью, и она мнится мнѣ оттуда происходитЪ: Когда черви болѣе ѣдятЪ, нежели сколько имЪ кЪ ращенію потребно, отЪ того они столько соку, или по свойству ихЪ крови вЪ себѣ производятЪ, что канальцы ихЪ оной вЪ себѣ держать не могутЪ, но лопаются. ЧѣмЪ лучше ихЪ содержатЪ, то есть, чѣмЪ больше тепла около ихЪ находится и чѣмЪ чаще ихЪ кормятЪ, тѣмЪ болѣе изЪ нихЪ вЪ первое спущаніе отЪ того умираетЪ, или трекожными становятся. Однако кажется, что и листья уча-

участвуютъ въ томъ, потому что въ иныхъ годахъ, какбы они хорошо ни содержаны были, мало изъ ихъ опухлыхъ червей выходитъ. Надежнѣйшей самой способъ, какой только могъ я найти, есть, чтобъ ихъ не очень содержать въ теплѣ, и не перекармливать такъ, какъ въ прежнемъ отдѣленіи написано. Между симъ третьимъ и четвертымъ спущаніяхъ надобно червей два раза обчистить, то есть въ 3. и 5. день послѣ третьяго спущанія, поелику тѣла тѣхъ червей, кои въ ставкѣ умираютъ, могутъ впрочемъ худо пахнуть и живымъ вредить. Не можно думать, чтобъ можно такую предосторожность взять, чтобъ черви не умирали: такъ какъ въ одномъ городѣ изъ тѣхъ людей, кои родятся, едва половина совершенныхъ лѣтъ достигаютъ, хотя между ними и никакой моровой язвы нѣтъ; такъ точно случается и съ шелковыми червями. Естьли изъ 12. лотовъ грену 30. фунтовъ шелку сдѣлано, то дѣйствительно половина изъ нихъ перемерла; ибо хотя шестая доля и выброшена, какъ я въ 2. отдѣленіи сей главы присовѣтовалъ, однако изъ остальныхъ 10. лотовъ, выходитъ отъ 150000. до 200000. шелковыхъ червей, (по мѣрѣ большаго или малаго ихъ сорту) и ежели отъ 2500. до 3000. коконсовъ одинъ фунтъ шелку даютъ, то ясно изъ того видѣть можно, что половина червей вымерла, хотя тѣ, кои за ними ходятъ и мало то примѣтили.

Шелковые черви имѣютъ разныя болѣзни, коихъ точное начало гораздо трудно опредѣлить:

лить: одни умираютъ отъ опухоли, о которой я выше упомянулъ; другіе становятся жески и сухи, что ихъ переломить можно; иные вялы и мяхки, что ихъ около пальца обвертѣть можно; иные заживо сгниваютъ; иные умираютъ отъ несваренія въ нихъ пищи, кои такъ набиты жеваными шелковичными листьями, что кажется какъ будто они начинены были; иные умираютъ отъ поносу; иные отъ желтой или бѣлой болѣзни; иные отъ водяной болѣзни, кои такъ худы и истощены по четвертомъ спущеніи кожи бываютъ, что и исправиться послѣ не могутъ. Болѣзнь сія происходитъ отъ медвяной росы, которая въ очень жаркіе дни около полдней на листья спадаетъ; она самая наихуждщая и по большой части червей истребляетъ. Самое лучшее средство отъ сихъ болѣзней есть 1.) хорошіе грены, кои червей дѣлаютъ долго живучими 2.) чистой воздухъ, которой мало съ вонью смѣшался 3.) хорошіе листья. Кажется, что листья чрезъ многую или вредную влажность болѣзни ихъ причинствуютъ; я длятого за полезное нашолъ никакихъ другихъ листьевъ не искармливать, кромѣ такихъ, кои уже чрезъ сутки на открытомъ, однако холодномъ мѣстѣ, лежали.

Листья хранятся такимъ образомъ: разсыпь ихъ трушью по чистому вымѣтенному и выглаженному полу, такъ чтобъ они не свыше 2. пядей въ верхъ лежали, впрочемъ они тотчасъ прѣютъ и загораются. Всякіе 6. или 8. часовъ переворачивай ихъ вилами, а то верхніе

хніе будутъ вялы, а исподніе сыры. Каждое спущаніе червныхъ кожъ продолжается 24. часа, нѣсколько больше и меньше, смотря по холоду или теплу. Четвертоежъ сіе спущеніе продолжается по крайней мѣрѣ двое сутокъ. Особливое еще есть премудраго творца провидѣніе: ибо какъ по сіе время многіе труды подъяты, для содержанія червей чрезъ сортировку нѣкоторымъ образомъ въ порядкѣ, потому что они всегда не равно растутъ; тобы оное теперь, когда они такъ распространились, что почти полки оными полны, было совсѣмъ не возможное. Ибо хотябъ кто и многолюдствомъ то взять хотѣлъ, то однако сталобъ то очень дорого; особливо, что люди съ первыхъ дней, пока еще червей не узнаютъ, болѣе мѣшаютъ нежели помочи дѣлаютъ, и потому не можно бъ было количества отъ 50. до 100. фунтовъ шелку съ пользою дѣлать. Ибо естьли черви въ сіе спущаніе кожи придутъ въ безпорядокъ, то уже не можно будетъ послѣ годныхъ для испусканія шелку червей вмѣстѣ имѣть, нижѐ ихъ во всѣхъ ящикахъ, за великимъ множествомъ выбирать; слѣдовательно большаябъ часть шелку пропала тогда, когда уже всѣ нужные издержки употреблены на то. Теперь же когда черви вдвое долѣе обыкновеннаго спущаются, то начинаютъ поздные спущаться тогда, когда первые спустятся. Чего для ничего болѣе наблюдать не остается, какъ чтобъ ящикъ, когда онъ нарочито полонъ спущенныхъ червей будетъ, обкладывать сучками, и спустя часъ отнимать, то всѣ черви, кои на оные

4. коже спущеніе

всползли, до самыхъ послѣднихъ, коихъ обобрать надобно, будутъ новоспущенные; сіе какъ обыкновенно, продолжается по тѣхъ поръ, пока ящикъ опорожнится, и старую ставку можно будетъ выбросить.

ОТДѢЛЕНІЕ IV.

О хожденіи за шелкопичными червями послѣ кожныхъ спущеній до испусканія шелку.

Теперь вся сцена перемѣняется. Я въ первомъ отдѣленіи сей главы отъ 6 до 700. футовъ поставовъ, трехъ футовъ съ половиною ширины, на 12. лотовъ грену требовалъ; сіи теперь до самой верьхней и исподней полки, кои полны настроены гнѣздъ, нарочито червями укладываются. И какъ отъ сего кожи спущанія до самаго испусканія шелку, каждые 10. футовъ червей, опять на 30. футовъ наростаютъ, то еще много мѣста не достаетъ. Но понеже кожныя спущанія, а съ тѣмъ и тягостная сортировка при концѣ, то всякое мѣсто для того хорошо, кое только отъ солнца, вѣтру и дождя защиту имѣетъ, и отъ скотины безопасно. Набери для того лотковъ, и положивъ въ каждые по два листа бумаги, а на оные вѣтвей, съ помянутыми въ концѣ предыдущаго отдѣленія спустившими кожу червями, разставь ихъ по полу въ гумнѣ, въ порожнихъ стойлахъ, и гдѣ мѣсто найти можно; вытяни листья съ червями бережно на землю, и клади ихъ на дощечки шириною въ 2. фута, а длиною какъ выгоднѣе будетъ: дощечки чтобъ на 5. футовъ

одна

одна отъ другой были, потому что черви въ 8. дней, сколько имъ тамъ лежать надобно, чрезъ растѣніе такъ распространяются, что только узкой проходъ на послѣдніе дни остается; тамъ корми ихъ первой день два раза; другой 3. а остальныя 5. или 6. дней 4. раза. Естьли они хорошо ѣли, корми ихъ слѣдующей разъ еще сильнѣе, и буде густо лежатъ, то разшири нѣсколько болѣе, такъ можно ихъ всегда сытыми дѣлать: ибо у кого много червей, не можетъ ихъ отъ 7. до 8. разъ кормить, какъ нѣкоторые дѣлаютъ; надобно только ихъ раскласть поширѣ, то съ меньшимъ иждивеніемъ то получишь.

Послѣ четвертаго спущенія надобно хорошіе два часа четыремъ человѣкамъ около кормленія и сортировки 12. листовъ червей возитися, это составляетъ каждой день 8. часовъ кормныхъ; потомъ еще остается чистить, дѣлать гнѣзда, насаживать ихъ, черви въ оные вносить; ежелижъбы кто еще чаще кормить похотѣлъ, тобы совсѣмъ не къ нуждѣ долженъ онъ былъ болѣе людей у червей имѣть, чего однако какъ можно избѣгать надобно; ибо чѣмъ больше людей, тѣмъ меньше можно за ними присмотрѣть, и тѣмъ болѣе неисправности и вреда дѣлается. И кромѣ того состоитъ работа при шелковомъ дѣлѣ въ многихъ мѣлочахъ, кои въ разныхъ мѣстахъ чинить должно. Чего для не льзя многихъ очень людей обозрѣть вдругъ, такъ, что чѣмъ болѣе людей кто имѣетъ, тѣмъ менѣе работа противъ настоящаго идетъ.

И хотя сіи черви на полу должны много претерпѣть, когда большая стужа случается; ибо они лежатъ тогда какъ каменные и неподвижные, весьма, какъ щупаютъ ихъ, студены, и ростутъ медлительно; но сіе имъ вредитъ мало въ разсужденіи пользы; естьли только чрезъ нѣсколько часовъ днемъ солнце простоитъ, что воздухъ не много поразогрѣется, то они опять ѣдятъ тѣмъ болѣе, и упущенное возвращаютъ, почему при кормленіи и поступать надобно; да хотябъ на нѣсколько дней и не было тепла, что въ годичное сіе время рѣдко выдается, то однако они отъ того не умираютъ, но ростутъ только продолжительно и тонкіе коконсы мотаютъ. Напротивъ того польза отъ сего способа содержать червей весьма велика; ибо 1. можно ихъ гораздо скорѣе на землѣ откормить, нежели когда люди по поставамъ всходить и сходить должны, 2. мѣсто легче можно достать такое, вмѣсто того, чтобъ еще особливые покои для того строить или нанимать; 3. не нужно совсѣмъ червей чистить; ибо земля въ сушилахъ или гумнахъ, будучи суха, сырость изъ гнѣзда въ себя вбираетъ, вонь теряется скоро и червямъ не вредитъ; 4. можно легче усмотрѣть, что порядочно сдѣлано или что опущено.

При кормленіи надобно съ листьями поступать осторожно, и ни мало ихъ не разсыпать, дабы черви на оные не перебѣгали и не растаптываны были, ибо особливое свойство влiяно Богомъ шелковому червю, что онъ отъ своего гнѣзда не отходитъ, выключая развѣ когда боленъ,

ленъ, или хочетъ шелкъ пускать, или шелковичной листъ очень блиско лежитъ; въ сихъ трехъ случаяхъ сбѣгаетъ онъ. Почему хотя они иногда такъ близко по полу вмѣстѣ растутъ, что между двухъ полосъ часто только на одинъ полфутъ разстоянія бываетъ, однако они не сбѣгаются, такъ, какъ будто бъ вода промежъ ими была, въ коей они истонуть могутъ: ежелижъ лежитъ только шелковичной стебель, или пара одна листковъ, или также не много калу червей шелковичныхъ въ промежуткахъ, то сбѣгаются они туда равно какъ на какой мостъ; что какъ можно предупреждать надобно, дабы въ пусканіи шелку не сдѣлался безпорядокъ. Для сего свойства червей можно ихъ также и въ поставахъ держать, не обивая съ боковъ прибойнами, ежели только при кормленіи будетъ наблюдаемо, чтобы никакой листъ или стебель не висѣлъ черезъ, а то они кучами на оной падать будутъ.

Ежели черви отъ 8. до 9. дней, и буде очень холодно было, до одинатцати на помянутыхъ мѣстахъ содержались, то начинаютъ лоскіе черви, коимъ шелкъ пускать, съ нитьми во ртахъ показываться. Узнать можно ихъ наилучше, когда они только что накормлены; ибо вмѣсто того, что множество другихъ съ жадностію на листья падаютъ, и ихъ ѣдятъ, они ползаютъ съ безпокойствомъ вокругъ, и ищутъ поднявши головы такого мѣста, гдѣ имъ свои нити класть можно: естьли его не находятъ, то обвиваются шелкомъ въ кругъ, пока покоротчаютъ, и умираютъ,

раютъ, или превращаются въ бабочки. Чего для, какъ скоро таковыхъ червей полдюжины мѣста или болѣе въ ящикѣ найдется, поспѣшать надобно внесеніемъ ихъ въ тѣ гнѣзда, гдѣ имъ шелкъ пускать.

ОТДѢЛЕНІЕ V.

О пусканіи шелку шелковыхъ червей и о собираніи коконсовъ. (*)

Полосы надобно вносить въ гнѣзда, гдѣ пускать шелкъ, слѣдующимъ образомъ: взявъ лотки съ 2. листами бумаги, накладывать ихъ полныхъ червями, однако не такъ полныхъ, чтобъ они одинъ на другомъ лежали и давились бы; придерживать сіи ночвы къ гнѣздамъ, и въ оные листья съ червями вдвигать; кормить ихъ первой день въ одно время съ другими, другой и третей три раза: въ концѣ третьяго или по меньшей мѣрѣ четвертаго дни въ гнѣздѣ не болѣе полудюжины червей остается; сіи класть въ полныя гнѣзда у самыхъ прутьевъ, чистить и вымѣтать гнѣзда, обстанавливать ихъ на слѣдующей день позади и съ боковъ прутьями, то есть, когда всползшіе черви въ свои коконсы заключились, впрочемъ была бы имъ помѣха въ работѣ; послѣ вдвигать туда новые листья съ червями, потому что новая удобность къ пусканью шелка и къ навиванію нитей сдѣлана: когда и сіи по примѣру прежнихъ тамъ нaѣлись и всползли, то вычистить ихъ, и не трогать такъ дни два или три, послѣ гнѣзда разкрывъ коконсы вынимать.

Хоро-

(*) Яйца или шелковые домики, въ которыя шелковой червь ввивается.

Хорошіе, пятноватые, двойные и проѣденые, каждые чтобъ порознь кладены были. Хорошіе съ находящимся вокругъ ихъ оборнымъ шелкомъ въ мѣшкахъ или коробкахъ становятся въ печь, которая столько бъ жарка была, сколько хлѣбенная печь, когда хлѣбъ изъ ней вынимается, дабы они тамъ запеклись и шелку никакого вреда прогрызываніемъ и выпалзываніемъ своимъ не причинили. Давъ имъ тамъ нѣсколько часовъ полежать, вынимать ихъ вонъ, и слѣдующій день, когда они остыли, разсыпать ихъ на полкахъ поставныхъ или на другомъ какомъ мѣстѣ, гдѣ они отъ мышей, кои ихъ очень портятъ, безопасны; разгребать ихъ повыше немного ладони вверьхъ, чтобъ не позаплѣснѣвили: послѣ, когда время достаетъ, сырецъ отбирать и сматывать.

Пятноватые разстилать помѣльче чтобъ просохли: когда они запекаются съ прочими вмѣстѣ, то выжариваются и портятся какъ сами, такъ и тѣ кои близко ихъ лежатъ; естьли же они долго на вѣтрѣ сохли, то можно ихъ особливо матать, потому что шелкъ не чистъ и не имѣетъ никакого лица: когдажъ онъ равно смотанъ, то не мѣшаетъ то, ибо купцы берутъ его за ту жъ цѣну какъ и чистой.

Проѣденые отбирать на сырецъ, какъ въ слѣдующей главѣ въ второмъ отдѣленіи упомянуто, двойныежъ для сѣменныхъ коконсовъ, потому что отъ червя никакой порчи нѣтъ въ нихъ, да только такъ случилось.

И хотя въ многихъ книгахъ, кои пишутъ о дѣланіи шелку, дается совѣтъ, чтобъ никакихъ двойныхъ для сѣву не брать, потому что и черви тогожъ сорту произойдутъ: но сіе ни основанія какого ни слѣду основанія не имѣетъ. Двойные коконсы происходятъ, когда въ гнѣздахъ болѣе червей вспалзываетъ, нежели сколько мѣста тамъ удобнаго къ пусканію шелка находится; или естьли два червя или больше такъ плотно одинъ съ другимъ сошлись, что нѣтъ мѣста, особливой себѣ коконсъ или домикъ дѣлать, то они замыкаются вмѣстѣ въ общежительный домикъ: положи два лучшіе червяка въ бумажную трубку, то они иначе не могутъ сдѣлать какъ двойной коконсъ: возьми греновъ изъ двойныхъ коконсовъ и дай имъ гнѣздъ довольно, то они не будутъ болѣе двойныхъ коконсовъ, какъ другіе черви, дѣлать.

Двойные коконсы, кои для сѣву берутся, всѣ на самой мяхкой сторонѣ, которая обыкновенно бываетъ верьхняя, острымъ ножемъ взрѣзываются, а то бабочки изъ большей части оныхъ не выйдутъ, ежели на верьхней бокъ не попадешь, то надобно и другой бокъ взрѣзать, или зародушки переворотить, чтобъ они головою вверьхъ были; ибо какъ имъ въ домикѣ за тѣснотою мѣста поворачиваться не можно, то они, хотябъ и взрѣзано было, померлибъ тамъ. Но естьли греновъ не надобно будетъ, то смотай ихъ особливо, послѣ выходитъ изъ того не равной и узловатой шолкъ, которой почти въ половину того, чего хорошей, стоитъ.

Сколь-

Сколь кто желаетъ имѣть лотовъ греновъ, столько должно взять полуфунтовъ коконсовъ, хорошіе ли они или двойные, или пятноватые, нѣтъ нужды. Чтобъ нѣкоторое равенство въ числѣ самцовъ и самокъ произвесть, то брать къ полуфунту малыхъ острыхъ коконсовъ цѣлой фунтъ большихъ круглыхъ. Изъ острыхъ будутъ самцы, а изъ круглыхъ самки; однако часто не удается такъ, особливо въ разсужденіи круглыхъ. Точной пропорціи не льзя опредѣлить; ибо естьли черви хорошо вышли, то бываетъ много самокъ; естьли жъ худо, то мало ихъ. Я сію пропорцію даю для тѣхъ, кои посредственно удались, то есть: гдѣ еще половины не примѣрло, и дѣлаютъ потому изъ 12. лотовъ 30. фунтовъ шолку.

Въ 3 недѣли нѣсколько ранѣе или познѣе, какъ погода теплѣе или холодная стояла, выходятъ шелковые черви изъ коконсовъ, въ подобіи бабочекъ, поутру между 5. и 8. часовъ. Самцы обыкновенно бываютъ меньшіе, цвѣтомъ желтоваты и скрыпятъ крыльями. Самки большіе бѣлѣе, и тяжелѣе, и имѣютъ толстое брюшко полное греновъ. Тѣхъ, кои поутру около 8. часовъ попарно не разобрались, скласть вмѣстѣ на одинъ листъ бумаги или больше; а какъ скоро разберутся, скласть ихъ такъ вмѣстѣ на другіе листья, чтобы точно знать было можно, что безпарныхъ оттуда ничего не вышло. Около третьяго часу по полудни разнять ихъ: самки положить на обношенной грезетъ или крепону, а самцовъ бросить вонъ,

развѣ случится, что самокъ больше вышло, нежели самцовъ, и тогда лучшихъ отобравъ оставить для вспоможенія на другой день. Когда самки около 3. или 400. яицъ снесли, то умираютъ. Яица бываютъ прежде желты, потомъ сѣры, кои не надышены, остаются желты; когда они посѣрѣли, то легонько ихъ съ тряпицы снявъ, положить въ стеклянной сосудъ, чтобъ ихъ гадина или мыши не попортили; и поставить въ покоѣ, которой лежитъ на полночь и въ зиму не топится. Когда случатся жаркіе дни, и камора довольно холодна быть не можетъ, то поставить оной въ погребъ; естьли жь погребъ сыръ, то чрезъ нѣсколько дней вынуть его опять вонъ, а то сѣмена потускнѣютъ, заплѣсневѣютъ, и испортиться могутъ, должно въ храненіи греновъ весьма быть попечительному; ибо за деньги рѣдко такъ хорошихъ получить можно, каковы бываютъ доморощенные; шелковое жъ дѣло безъ хорошихъ шелковыхъ греновъ никогда хорошо не удается.

ГЛАВА III.

О ПРІУГОТОВЛЕНІИ ШЕЛКУ.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

О коконсахъ, или шелковыхъ домикахъ, и какъ оные сматывать.

Прежде нежели шелковые домики сматывать, надобно отобрать отъ нихъ напередъ сырецъ и потомъ ихъ раздѣлить на 4. сорта.

Къ первому сорту брать всѣ хорошіе и толстые коконсы, и мотать съ оныхъ шелкъ, смотря потому, много ли или мало нитокъ вмѣстѣ берешь, на утокъ ко всякимъ тонкимъ шелковымъ матеріямъ. Къ 2. сорту брать двойные коконсы, съ коихъ худой шелкъ мотать на простой утокъ или на чулки. Къ третьему брать мяхкіе и косматые коконсы, коихъ червь пряль слабко, и надобно для нихъ воду нѣсколько погорячѣе держать, нежели для другихъ. Къ четвертому сорту брать пятноватые, въ коихъ червь отъ болѣзни умеръ. Сей послѣдней шелкъ мотать не прежде, какъ когда онъ на вѣтрѣ довольно просохнетъ; впрочемъ онъ на пятноватыхъ мѣстахъ лехко въ сырецъ претворится, или въ котлѣ на дно опадетъ. Мотаніе производится либо на не большія катышки, либо на вarобы, послѣднимъ способомъ нитки бываютъ круглѣе и глаже; слѣдовательно и лучше, и оной съ нѣкоторыхъ лѣтъ весьма сталъ быть употребителенъ.

Когда время настоитъ мотать, то вмазать въ кухнѣ подъ дымовою трубою или на вольномъ воздухѣ подъ дощатою крышкою котелъ въ горнъ. Котелъ по меньшей мѣрѣ былъ бы въ діаметрѣ полтора фута, дабы коконсамъ въ ономъ довольно просторно было: глубину можно брать по произволенію; ежели заказываешь дѣлать котелъ нарочно для сего употребленія, то довольно будетъ полфута, ибо тѣмъ скорѣе вода нагрѣвается, чѣмъ котелъ мѣлче. Налить котелъ поболѣе половины во-

дою, и подложить подъ него лехкой огонь; когда вода такъ горяча, что уже закипать хочетъ, вкинуть столько коконсовъ въ котелъ, чтобы вода на половину или на-двѣ трети оными покрылась, смотря потому, тонкому ли или крѣпкому шелку быть надобно, погружать ихъ нанизъ и мѣшать взадъ и впередъ малою связкою прутьевъ, которая вершковъ въ 10. долга и съ концевъ равно обрѣзана, то самой верьхней шелкъ на коконсахъ къ прутьямъ пристанетъ. Поднявъ прутья, кои въ правой рукѣ держатся, фута на-два вверьхъ, лѣвою рукою отнимать отъ никъ сырецъ съ приставшими къ оному коконсами; послѣ прутья отложивъ прочь, коконсы отъ сырцу отдирать по тѣхъ поръ, пока многія нитки чистыми и свѣтлыми сдѣлаются; взять потомъ 10. или 15. сихъ нитокъ, кои смотря потому, сколь шелку тонкому быть, въ одну нитку ссучивать надобно: навязать ихъ съ столькими жъ другими нитьми на варобы вмѣстѣ, и дать вертѣльщику въ безпрерывной ровнынѣ вертѣть. Когда нитки рвутся, или нѣкоторые коконсы збѣгаютъ, то мотальщикъ всегда чистыя нитки накидываетъ, кои онъ въ готовности держитъ, дабы главныя нитки какъ можно въ равной крѣпости удержать. Подлѣ себя долженъ онъ имѣть горшокъ съ свѣжею водою, чтобъ простуживать руки, дабы горячесть воды въ котлѣ терпѣть могъ; сбѣгшія коконсы и зародки долженъ онъ прилѣжно выбрасывать, дабы не много узловъ, на мотовило взбѣгали; очевидность все это понятнѣе, нежели самоточное описаніе сдѣлаетъ.

Чѣмъ

Чѣмъ коконсы старѣе, или также, чѣмъ крѣпче они печены, тѣмъ горячѣе вода быть должна. Естьли коконсы очень въ сырецъ вбираются, то вода очень горяча, и надобно ея свѣжею водою не много поразвесть: буде жъ они часто рвутся, те вода не довольно горяча, и надобно болѣе дровъ подложить. Когда половину дни мотано, надобно наложить другое мотовило, и взять свѣжей воды; потомъ и пасмы отъ узловъ очистить и два раза перевязать: когда они чрезъ нѣсколько часовъ посохли, то снявъ ихъ съ мотовила вмѣстѣ свертѣть.

ОТДѢЛЕНІЕ II.

О сырцѣ и какъ оной отдѣлывать.

Сырецъ на разные сорты раздѣляется, изъ коихъ первой тотъ, которой вокругъ коконсовъ находится, когда ихъ вынимаютъ изъ шелкопускательныхъ гнѣздъ. Этотъ шелкъ есть простой, и въ разсужденіи малой своей доброты, разчесыванія проволошнями не стоитъ. Его высушивъ и вычиствъ употребляютъ на выстежку платья, или спрявъ на толстые чулки.

Второй сортъ есть тотъ, которой мотальщикъ отъ коконсовъ оттягиваетъ, когда онъ чистыя нити, кои ему на мотовило накладывать надобно, ищетъ: его бьютъ, чтобъ мякокъ былъ, и разчесываютъ на проволошняхъ. Разчесывальщикъ выдѣлываетъ изъ того тонкой и суровой шелкъ тонкой, когда онъ хорошо спряденъ, можетъ на сученыя шелковыя нитки употреблямъ быть, или на утокъ въ разныхъ матеріяхъ,

яхъ, или на чулки; изъ суроваго же только простые чулки дѣлать можно.

Третій сортъ набирается изъ проѣденныхъ коконсовъ, изъ коихъ грены выведены, или изъ дыревыхъ, кои червь не хорошо свилъ, или изъ тѣхъ, кои при матеріи не сучились. Сіи всыпавъ вмѣстѣ въ кадку, налить водою и стоптать или славить ихъ вмѣстѣ, потомъ давъ имъ такъ по тѣхъ поръ стоять, пока ихъ пальцами разтянуть легко будетъ можно, что въ жаркіе лѣтніе дни въ одну недѣлю учиниться можетъ; зимою жъ около 5. и 6. недѣль для того требуется, послѣ ихъ не разнимаючи вымыть хорошенько и высушить. Когда жъ они сухи, то вложивъ ихъ нѣсколько полныхъ горстей въ толстой холстинной мѣшокъ, колотить съ полчетверти часа большимъ валькомъ; потомъ можно ихъ сомявъ и выпрявъ, либо на чулки, либо на другія какія матеріи употреблять. Сей способъ къ употребленію ихъ полезнѣе, нежели разчесываніе провошнями потому, что и деньги издерживаемыя на разчесываніе остаются цѣлы, и еще вдвое столько жъ чистаго шелку, нежели при разчесываніи изъ нихъ натянуть можно.

Четвертой сортъ бываетъ внутренняя частъ коконса, которая похожа на кожицу, и не могла быть смотана. Надобно ея каждой вечеръ, переставъ мотать, класть въ котелъ съ горячею водою, въ которой мотано, и тамъ давать ей черезъ ночь лежать гораздо покрытой, чтобы клейкость въ тѣхъ кожицахъ хорошо раз-

рѣщи-

рѣшилась; то можно поутру толстымъ прутомъ зародышки вонъ выбить; потомъ просушивъ, колотить и на проволошняхъ разчесывать. Не будетъ убытку, когда ихъ, не дѣлая сихъ окoличностей и вонъ выкинуть потому, что они рѣдко столько стоютъ, сколько стоило разчесываніе.

Въ заключеніе.

О пользѣ дѣланія шелку.

Польза отъ дѣланія шелку двоякая есть: 1. всеобщая, 2. особенная, что до всеобщей пользы или до пользы, которая блага цѣлаго общества касается, принадлежитъ, то она чрезвычайно велика, и можно, не увеличивая вещи сказать, что она пользѣ самыхъ важнѣйшихъ фабрикъ ничемъ не уступаетъ. Нѣтъ сомнѣнія, что суконныя фабрики въ сихъ земляхъ важны, (*) однако хочу я утвердить и ясно доказать, что за столько денегъ, за сколько въ государствѣ сыщется волны, можно и шелку въ ономъ сдѣлать, не причинивъ волнѣ никакого ущербу; да еще и сія разность есть выгодою для шелковаго дѣла, что никогда не можно ни въ какомъ государствѣ болѣе волны достать, какъ сколько паства для овецъ въ ономъ находится; паства же для шелковыхъ червей, то есть шелковичныхъ деревъ, можно столько завесть, сколько ихъ употреблять можно, и употреблять шелкович-

(*) Здѣсь Авторъ говоритъ о Бранденбургской землѣ, но тожъ самое, да еще съ большимъ основаніемъ можетъ и объ Россійскомъ государствѣ сказано быть.

ковичныхъ деревъ столько можно, сколько работниковъ въ томъ мѣстѣ достать можно.

Я говорю въ томъ мѣстѣ, поелику людей, кои на короткое только время надобны, не льзя заставлять изъ дальнихъ мѣстъ приходить. Такожъ и здѣсь, когда о всеобщемъ шелковомъ дѣлѣ говорится, предполагается, что всякое мѣсто, имѣющее шелковицы, и людей къ тому потребныхъ имѣютъ.

Когда шелковичной садъ выгодно кто завесть желаетъ, долженъ онъ: 1.) по меньшей мѣрѣ большую часть онаго близко подлѣ жилья заложить, чему я причины еще въ первомъ отдѣленіи сей главы̀ положилъ. 2.) Число работниковъ въ томъ мѣстѣ должно числу деревьевъ соотвѣтствовать: и чѣмъ многолюднѣе которая страна, тѣмъ болѣе шелку въ оной дѣлать можно. За работниковъ при дѣланіи шелку беру я только тѣхъ, коихъ въ то употребить можно, не причинивъ остановки въ земледѣліи, то есть старыхъ и молодыхъ людей, кои еще для земледѣлія слабы, такожъ и нѣкоторыхъ женщинъ. Предположивъ сіе утверждаю я, что очень мало такихъ деревень сыщется, гдѣ бы не льзя было дѣлать 60. фунтовъ шелку тѣми работниками, кои въ той деревнѣ находятся, ибо для деревъ извѣстнаго числа̀ не можно опредѣлить.

Трехъ десятинъ земли довольно въ деревнѣ всѣмъ тѣмъ людямъ, безъ коихъ въ земледѣліи во время шелковаго дѣла обойтиться можно, на дѣло задать: и сіи три десятины

надобно

надобно въ такихъ мѣстахъ занимать, кои бъ ни земледѣлію, ни скотоводству особливаго вреда не дѣлали; то есть у большихъ дорогахъ и на выгонахъ, на лугахъ и болотахъ и въ самой деревнѣ, потому что деревья, кои въ одинъ рядъ стоятъ, даютъ листья для червей выгоднѣйшіе, нежели тѣ деревья, кои стоятъ вмѣстѣ, и однимъ другое застѣняютъ.

Скажетъ, можетъ быть, кто нибудь, что находятся такія деревни, въ коихъ гораздо болѣе трехъ десятинъ шелковицами усажены были, однако описуемой здѣсь пользы не воспослѣдовало. Я спрошу его на то, такимъ ли образомъ деревья посажены, какъ я предписалъ здѣсь? четырехъ ли футовъ ширины, и въ мягкой земли столькожъ ли глубины ямки были покопаны? гдѣ земли была худа, удобрена ли она хорошею? поливаны ль надлежаще въ первой годъ деревья? Кто сіе по поверхьности только изслѣдовать захочетъ, не одну тотчасъ причину худаго въ томъ успѣха найдетъ.

Съ большимъ еще основаніемъ другой вопреки сказать можетъ, что есть мѣста, гдѣ шелковицъ на 60. и болѣе фунтовъ шелку найдется, кои однако съ пользою употребляемы быть никакъ не могутъ, по причинѣ той, что нѣтъ людей, коибъ оныя на откупъ взять хотѣли и могли; и столь же мало такихъ людей, кои бъ оные изъ полу брали и столько шелку дѣлать могли, чтобъ оной издержки съ справедливою прибылью возвращалъ имъ; и ежели бъ хозяева деревъ, людей за деньги прини-

мали,

мали, то бы издержки по большой части съ доходомъ на равнѣ были. Я не хочу отрицать, что это самой важной камень претыканія въ разсужденіи шелковаго дѣла, которое можетъ статься всѣмъ землямъ, гдѣ довольно шелку дѣлаютъ, нѣсколькихъ лѣтъ стоило. Кто бы не потерялъ всей охоты разводить шелковичныя деревья, увидѣвъ, что сосѣдъ его чрезъ многія годы ужè великое ихъ имѣлъ множество, а безъ всякой ему изъ того пользы: между тѣмъ однако совсѣмъ дѣло возможное отвратить оныя затрудненія.

Въ франціи дѣланіе шелку мало по мало чрезъ долгое время въ цвѣтущее пришло состояніе; къ чему вспоможеніе и покровительство властителей весьма много посползовало. Во времена Карла VIII. еще начáло тому положено, къ чему война, кою онъ въ Сициліи имѣлъ, поводъ подала, а во владѣніе Генриха IV. было оно гораздо въ лучшемъ ужè состояніи, но скоро потомъ оно опять, по причинѣ прежде временной Государя сего смерти, остановилось, между тѣмъ столь хорошее основаніе заложено было, что оно во времена Людвига XIV. на самой верьхней степень совершенства, въ каковомъ оно теперь и состоитъ достигло, то есть: въ трехъ провинціяхъ, какъ то въ Дофинѣ, Лангедокѣ и Провансѣ ежегодно 180000. фунтовъ шелку, какъ Исторія объявляетъ, собираетъ. Теперь дѣланіе шелку въ сихъ провинціяхъ стоитъ само собою; и простоитъ такъ завсегда, хотя бы правленіе о немъ и не заботилось. Въ началѣ не такъ то происходило, естьли бы отчáсти

прави-

правительствомъ самимъ, отчасти ихъ защитою и поощреніемъ безчисленныя шелковицы не посажены были, то бы можетъ статься еще и понынѣ недостатокъ въ нихъ былъ: и ежели бы они довольнаго числа людей шелковому дѣлу не обучали, то бы и самыя ужè посаженныя деревья безъ всякой пользы оставались. Но теперь оной жители странъ тѣхъ знаютъ, многія тысячи людей дѣлая шелкъ, нѣкоторую часть года тѣмъ питаются; дѣти учатся тому у отцовъ своихъ, и ужè большаго поощренія не требуютъ. Содержаніе, кое они себѣ чрезъ то находятъ, довольнымъ есть для нихъ поощреніемъ: мы должны стараться равнымъ образомъ дѣланіе шелку въ употребленіе ввесть, то нѣтъ сомнѣнія, чтобы таково же и намъ не пощастливилось.

Хозяева оныхъ деревъ не могутъ себѣ найти откупщиковъ или нанимателей; чего для надобно имъ людей обучать шелковому дѣлу, кои бы у нихъ оныя со временемъ откупали, или съ половины шелкъ дѣлали. Это причиняетъ убытки, но оные въ семъ случаѣ необходимы.

Ежели бъ они свои шелковицы въ такой землѣ имѣли, гдѣ шелковое дѣло введено ужè въ употребленіе, то бъ убытки сіи не нужны были. Естьли нѣсколько людей шелковому дѣлу научились, и находятъ себѣ въ томъ пользу, то они оному какъ своихъ дѣтей, такъ и тѣхъ, кои имъ помогать должны, учить такъ будутъ, и слѣдовательно со временемъ не будетъ недостатку въ такихъ людяхъ, кои бъ шелковицы откупали,

или

или съ половины шелкъ дѣлали: но надобно имѣ у такихъ учиться шелкъ дѣлать, кои то сами разумѣютъ, а не у тѣхъ, кои только таковыми сказываются; тако жъ и не у тѣхъ, кои дѣйствительно нѣкоторое количество шелку дѣлаютъ, но у такихъ, кои шелкъ съ прибыткомъ дѣлать могутъ.

Чтобъ дѣлать шелкъ, не требуется особливаго искусства; всякой можетъ шелковичные листья по червямъ разсыпать; всякой такожъ можетъ червей чистить, когда сіе дѣлаютъ, то оно также шелкъ дастъ; но чтобъ шелкъ съ прибыткомъ дѣлать, принадлежатъ къ тому умѣніе дѣйствовать руками и искусство нѣкоторое, какъ то во второй главѣ довольно видѣть можно. Чтобъ за деревья, покои, станы и людей платить, и прибытокъ притомъ находить, надобно тому либо выучиться, либо долговременнымъ опытомъ навыкнуть.

Я долженъ здѣсь означить ошибку, которая почти всеобщая есть; многіе думаютъ, что тотъ, которой больше шелку изъ одного лота греновъ дѣлаетъ, наилучше то разумѣетъ. Но я тому совсѣмъ не слѣдую, а утверждаю, что тотъ, которой болѣе шелку изъ извѣстнаго числа деревьевъ дѣлаетъ, лучше то знать долженъ. Ибо положимъ, что тотъ, которой сказываетъ, что онъ 5. 6. или и 7. фунтовъ шелку изъ одного лота греновъ дѣлать можетъ, говоритъ правду; то принимаю я оное за знакъ, что онъ мало шелку за одинъ разъ сдѣлалъ, и еще менѣе относилъ то къ листьямъ или издерж-

камъ.

камъ. Когда я могу червей въ теплѣ содержать, очень часто чистить и довольно кормить, то я гораздо могу изъ одного лота греновъ 5. фунтовъ шелку дѣлать. Но сего съ прибылью нельзя учинить со многими червями; я нахожу болѣе прибыли изъ 12. лотовъ сѣменъ 30. фунтовъ шелку дѣлать, нежели изъ 6. лотовъ оное жъ количество; и сіе также вразумительно, какбы кто болѣе прибыли имѣлъ, чтобъ разсѣявъ двѣ четверти ржи на̀-двѣ десятины земли̇, 10. четвертей опять собирать; нежели чтобъ по разсѣяніи одной четверти ржи на̀-двѣ десятины оное количество опять нажать. Обое это очень возможное, но къ послѣднему требуются несравненно большія издержки и притомъ отъ того получается меньшей прибытокъ.

Весьма нужно, чтобы шелкъ въ государствѣ многими небольшими партіями дѣланъ былъ; ежелибы во Франціи не было столько тысячей людей, кои столь же многими небольшими партіями шелкъ дѣлаютъ, то бы никогда онаго въ знатномъ толь множествѣ не выходило.

Во Франціи также трудно шелкъ дѣлать какъ и здѣсь, и оной часто и тамъ не удается; но одинъ всегда въ томъ другаго искуснѣе есть; и одинъ знаетъ болѣе предосторожности употреблять, нежели другой; естьли черви перемерли у одного, то удались у другаго. Въ большихъ фабрикахъ требуется несравненно большая бережность, присмотръ и попеченіе, нежели въ малыхъ; и ежели случится неудача, то убытокъ такъ великъ, что охота къ тому совсѣмъ

про-

проходитЪ: а когда небольшія партіи сЪ половины держутся, то дѣлающій шелкЪ не вдругЪ свою работу потеряетЪ; ибо вЪ небольшомЪ никогда вовсе не удается, когда люди нѣкоторымЪ образомЪ порядокЪ знаютЪ. Умалчивая, что ежели вЪ большихЪ фабрикахЪ заводчику болѣзнь приключиться, то хозяинЪ деревьямЪ можетЪ лишиться листьевЪ, и заводчикЪ самЪ столько потерять, сколько онЪ такЪ скоро выбарышать не можетЪ. НапротивЪ того, ежели шелкЪ вЪ разныхЪ небольшихЪ партіяхЪ дѣлается, деревья и черви по другимЪ, вЪ случаѣ нужды, раздѣляемы бываютЪ, и такЪ, ради болѣзни заводчиковой происходящей убытокЪ, избѣжать будетЪ можно.

КЪ дѣланію многаго шелку требуется болѣе присмотру, попеченія и обережности, нежели сколько весьма многіе люди употребить того вЪ состояніи; понеже сіи черви то ѣдятЪ, то спускаютЪ кожу, то большими становятся, то потребныя кЪ тому работы перемѣняются почти ежедневно. Шелковое дѣло не на одномЪ основаніи сЪ другими фабриками; ежели тамЪ люди на извѣстномЪ проходѣ поставлены, то можно многихЪ надсматривать, или и совсѣмЪ другимЪ поручить надсматриваніе. Здѣсь не такЪ, работа состоитЪ во-стѣ мѣлочахЪ и разницЪ, и перемѣняется всякой день; притомЪ не можно людей держать вмѣстѣ, но надобно ихЪ по покоямЪ разстанавливать. Чего для почти невозможное дѣло есть, чтобЪ вдругЪ болѣе ста фунтовЪ шелку дѣлать, развѣ люди бу-

будутъ столько хорошо направлены, чтобъ присмотръ поручать имъ было можно; но въ этомъ большая трудность, ибо на фабрикѣ, такъ короткое время продолжающейся, не можно людей чрезъ весь годъ продерживать. Итакъ остается самой кратчайшій, извѣстнѣйшій и надежнѣйшій путь, шелковое дѣло съ пользою въ употребленіо ввесть, обучать многихъ людей, кои бъ шелкъ въ малыхъ партіяхъ дѣлали.

Ежели бъ я самъ шелковицъ на 500. и болѣе фунтовъ шелку имѣлъ, то бъ я ими съ начала не могъ надлежаще пользоваться; въ нѣсколько жъ лѣтъ дошелъ бы я до того слѣдующимъ образомъ, то есть: я обучалъ бы сперва людей, давалъ имъ послѣ съ половины, по каждаго способности, 5. 10. 20. шелку дѣлать; раздѣлялъ по нихъ деревья, давалъ имъ по пропорціи мѣсто и поставы; готовилъ имъ грены и давалъ каждому по его способности много или мало; помогалъ бы имъ притомъ въ первомъ году совѣтомъ, что они столько отъ того себѣ заработаютъ, что они послѣ съ большею охотою шелкъ дѣлать будутъ; въ слѣдующія времена совѣтъ и наставленія имъ не нужны будутъ. Ежели они болѣе тутъ прибыли получатъ, нежели при другой работѣ, то они охотно всякой годъ за то будутъ приниматься; ихъ дѣти станутъ тому отъ нихъ учиться, и дѣло будетъ безпрерывно продолжаться, ежели только стараніе будетъ прилагаемо, чтобъ выходящія деревья прочь отнимать, а на ихъ мѣста молодыя ставить.

Осо-

Особливая или приватная польза шелковаго дѣла хотя и не столько важна, какъ при многихъ другихъ фабрикахъ, ибо не можно сію фабрику такъ содержать какъ другія: 1.) для краткости времени, въ которое ея содержать можно; ибо какъ скоро люди къ тому столько пріучены, что дѣло начинаетъ входить въ употребленіе, то работное время прошло, 2.) для ежедневной перемѣны въ работѣ, 3.) для многаго мѣста которое къ тому надобно, 4.) для великаго числа людей, которое только на такъ короткое время надобиться можетъ, между тѣмъ однако оставлять его для того не надобно.

Положимъ, что владѣлецъ какой деревни находитъ, что онъ въ Іюнѣ мѣсяцѣ, когда на полѣ работы мало, понеже сады исправлены, и время для сѣнокоса въ концѣ сего мѣсяца живетъ, нѣсколько десятковъ людей за деньги въ своей деревнѣ получить можетъ, то можетъ онъ очень удобно по вышеупомянутому мною примѣру 3. десятины шелковицами усадить: въ одинъ рядъ въ деревнѣ, у большихъ дорогъ, на негладкихъ мѣстахъ, которыя не могутъ быть паханы, на 4. сажени разстоянія, что сдѣлаетъ 300. деревъ на десятину; понеже на сихъ мѣстахъ ширину не болѣе можно брать, какъ 2. сажени, то всего 900. деревъ. Положимъ далѣе, что онъ неспособную землю, иловатую, хрящевую или глинистую къ тому выбралъ, какъ то и во многихъ мѣстахъ случается, и что ему ту хорошею землею за деньги одобрять должно, то ему каждое дерево, когда онъ самъ

оное

оное надлежаще выращиваетъ и садитъ, не болѣе 25. копѣекъ станетъ, а хотя щитать тудажъ и не большую огорожу вкругъ каждаго дерева, и поливанiе въ первомъ году, то все сiе сдѣлаетъ на три десятины 225. рублей (землю на помянутыхъ мѣстахъ совсѣмъ почти не надобно щитать) и онъ можетъ надѣяться, что въ 10. лѣтъ 40. а со временемъ и 80. фунтовъ шелку на оной дѣлаться будетъ, когда онъ только людей обучитъ, коибъ послѣ изполу шелкъ дѣлали. И такъ онъ можетъ за 100. рублевъ, кои онъ въ началѣ на то издерживаетъ, ежегодно 700. рублевъ доходовъ получать, хотя бы шелкъ не всякой годъ равно хорошо удавался.

Можетъ статься покажется это тѣмъ нѣсколько странно, кои обыкли многiя тысячи шелковицъ садить, на каждое дерево не болѣе 3. копѣекъ издерживая. Но я имъ могу заподлинно сказать что 200. шелковицъ такимъ образомъ вырощенныхъ и разсаживанныхъ, какъ я здѣсь описалъ, выгоднѣе для меня, нежели 2000. и больше помянутыхъ деревьевъ. Когда такiя деревья получены и растутъ, чего никогда безъ особливо хорошей погоды въ первомъ году не случается, то никто не можетъ шелкъ изполу со обливымъ прибыткомъ изъ оныхъ дѣлать; сiи деревья такiе слабые и безсильные выпускаютъ сучки, что плата за ощипыванье листу двойная потребна, умалчевая, что черви отъ такихъ худыхъ листьевъ мало шелку даютъ.

Дорогiе для шелку покои, чтобъ чрезъ нѣсколько недѣль червей въ оныхъ держать, со-

 всѣмъ

всѣмъ не нужны. Когда черви малыми партіями дѣлаются, то на первой случай и нѣсколькихъ угловъ въ обыкновенныхъ жилыхъ покояхъ тѣхъ людей, кои оныхъ держать умѣютъ, довольно; а когда черви велики сдѣлались, то довольно въ деревни сушилъ и гуменъ, кои около сего годоваго времени порожни бываютъ; тамъ вели поставы изъ достокъ составить, и опять разобрать, когда шелковое дѣло кончилось. Когда въ гумнахъ много мышей, то можно двойные бруски, на коихъ поставы держатся, снизу обить жестью, то они туда не будутъ лазить. Когда гумны нѣсколько недѣль до того, какъ червей въ оныя вносить, чисто держатся, то мыши оттуда отваживаются, потому что они тамъ никакого себѣ корму не находятъ.

Въ заключеніе долженъ я еще здѣсь упомянуть, что разные содержатели шелковицъ находятся, кои вмѣсто того, чтобъ содержаніе оныхъ для шелковичныхъ откупщиковъ по возможности своей облегчать, какъ то при такомъ дѣлѣ, которое въ употребленіе ввесть должно, необходимо надобно дѣло всячески труднымъ или совсѣмъ невозможнымъ дѣлаютъ, и ихъ чрезъ то отъ шелковаго дѣла крайне отохочиваютъ. То есть, они кричатъ за каждой сучекъ или вѣтку, которая отъ дерева при обираніи листу ощипывальщиками оторвана; или требуютъ непремѣнно, чтобъ они листья одинъ по другому щипали, это тоже самое, какъ естьлибъ они отъ нихъ искали, чтобъ они дѣйствительно убытокъ отъ шелковаго дѣла понесли, или

или по меньшей мѣрѣ даромъ проработали; ибо никогда откупщикъ въ изъянъ не придетъ, такимъ образомъ щипать заставляя.

При шелковомъ дѣлѣ и безъ того много работы, и болѣе людей къ тому требуется, нежели сколько откупщику выгодно; можно удобно вычислить, что для 50. фунтовъ шелку отъ 20. до 25. человѣкъ на нѣсколько дней потребно; естьлижъ деревья листъ за листомъ ощипывать, тобы и 100. человѣкъ съ трудностію могли листьевъ довольно на 50. фунтовъ заготовить, коихъ въ одной деревнѣ сыскать столько не льзя, и откупщику бъ съ лишкомъ то стало дорого. Такими неправильными требованіями шелковое дѣло становится недѣйствительнымъ.

Ощипывальщикамъ надобно словно какъ украдкою щипать, то есть въ присутствіи хозяина или его людей, листъ за листомъ, а когда они прочь отошли, то обрывать. Ето правда, что чрезъ отдыраніе и обрываніе на деревьяхъ иной сучёкъ или вѣтвь переламывается; но ето самой малой вредъ, и можетъ чрезъ обрѣзованіе въ слѣдующую весну удобно поправится. Всякое дерево, особливо шелковица, выгоняетъ всегда болѣе сучковъ, нежели сколько оно питать въ состояніи; и потому какой ему убытокъ, что нѣсколько сучьевъ или вѣтвей при обрываніи сломлено? гораздо еще лучше, чтобъ деревья всякую весну обрѣзываны были, то они оставшіеся на нихъ сучки тѣмъ изобильнѣе питаютъ,

таютЪ, выгоняютЪ долгіе отпрыски, сЪ которыхЪ листья полными горстями обрываться могутЪ, и можно 20. ощипывальщиками послѣ столькожь листьевЪ сЪ нихЪ получить, сколько сЪ запущеныхЪ деревьевЪ 40. ю человѣками.

Хотя сіе обрѣзываніе и каждую весну производить, то однако то не дорого станетЪ; притомЪ вырѣзанное дерево оное по нѣскольку выплачиваетЪ; когда сіе откупщики разсмотрятЪ, то они сами, ничего не требуя, деревья вырѣзывать станутЪ, понеже они то при ощипываніи листьевЪ опять сугубо возвращаютЪ.



КакЪ

Какъ выше объявлено въ книжкѣ сей о разводкѣ разныхъ плодовитыхъ и другихъ благовонныхъ деревьевъ, о придаванiи плодамъ ихъ сдѣланнымъ искусствомъ хорошаго виду и вкусу, также и о размноживанiи разныхъ благовонныхъ и другихъ цвѣтковъ, о храненiи и береженiи какъ плодовъ такъ и цвѣтковъ тѣхъ долгое время безъ поврежденiя ихъ: то не неприлично кажется прiобщить здѣсь свѣденiе и odѣланiи изъ нихъ разныхъ сыроповъ, консервъ, конфектовъ, и ягодниковъ, съ прочими печеными и обсахареными закусками, чему всему и слѣдуетъ здѣсь.

НАСТАВЛЕНIЕ

КЪ ДѢЛАНIЮ РАЗНЫХЪ СЫРОПОВЪ, ВАРЕНIЮ КОНФЕКТОВЪ (ЗАКУСОКЪ) И КЪ ПЕЧЕНIЮ ЦУККЕРБРОТОВЪ, (САХАРНЫХЪ ХЛѢБЦОВЪ) И ПРЯНИКОВЪ.

ГЛАВА I.

1.

О ПРИГОТОВЛЕНIИ ВООБЩЕ, И НѢКОТОРЫХЪ ВЛАЖНЫХЪ ИЛИ ВЪ СЫРОПѢ ПРИГОТОВЛЕННЫХЪ ВЕЩЕЙ.

Конфекты дѣлать или приготовлять называется то, чтобъ посредствомъ сахару или меду, нѣкоторымъ вещамъ при-

дать особливую пріятность во вкусѣ, къ томужъ чтобъ оныя чрезъ долгое время безъ поврежденія держать было можно. А понеже каждая вещь не все одного рода, ниже изъ одинакихъ частей состоитъ, ни всѣ изъ одного составлены, то слѣдуетъ, чтобъ не всѣ вещи однимъ образомъ, но каждая изъ нихъ по состоянію своему приготовляема и варена быть должна. Чего ради приготовленіе или дѣланіе закусокъ вообще, имѣется двоякое, то есть: жидкое или влажное, и сухое. Обѣ оныя части также каждая на особливыя части дѣлятся, на примѣръ: у влажныхъ вареній есть, или гораздо жидкіе соки, и называются оные сыропомъ, или логохъ и робъ, которое названіе еще издревле отъ Арабскихъ лекарей по нынѣ ведется, или гораздо густые соки, какбы студень или мяхкой творогъ, и называются мармеладами, (какъ то ягодники и густые яблошники) дѣлаются же конфекты и изъ травъ, цвѣтовъ и прочаго. И такіе тѣла цѣлыми, или по большой части рѣзаными кладутся непремѣнно въ сахаръ, или такимъ же подобіемъ напаяются въ густомъ сыропѣ, и называются консервами, или общимъ словомъ, заготовленными въ сахарѣ. Или же сыплются различныя въ мѣлкой порошокъ истолченныя вещи въ растопленной сахаръ или медъ и называются латвергами, (электуаріумъ.) Сухія варенія раздѣляются также на особливыя части, какъ на примѣръ: покры-

покрываются нѣкоторыя вещи на подобіе какбы какой корки непрозрачнымъ сахаромъ, и называется то обсахаренной, и наведенной сахаромъ конфектъ. Или такая сахарная корка дѣлается прозрачная, и какбы хрустальная, и то называется леденцовой конфектъ, или же варится въ сахарѣ какое нибудь тѣло до тѣхъ поръ, пока изъ него вся влажность паромъ выйдетъ, (выварится) и можно будетъ такъ какбы что сухое въ руки брать, то называется сухое вареніе (каковы привозимые въ ящикахъ французскіе конфекты) или мѣшаются въ сахаръ и варятся разные крупненько изрѣзанныя или изтолченыя вещи, и наливаются иныя въ фурмы дощечками, и называются морселлями, иныя каплями на жестяной листъ или кусочками кладутся и застуживаются, и называются кихлеинъ (лепешечки) или дѣлается съ миндалемъ, мукою и сахаромъ различными образы тѣсто пекутъ оное и сушатъ, и называется то по разности ихъ, макаронами, марципанами и цуккерброотомъ. И такъ изъ всего вышеписаннаго по нѣскольку каждаго, для опыту объявляется ниже сего. Сверьхъ же всего вѣдать надлежитъ, что приготовленіе и дѣланіе конфектовъ собственно почти только до травъ или растѣній принадлежитъ, а изъ животныхъ, выключая одного меду, весьма мало, изъ минераловъ же почти ничего, кромѣ только нѣкоторыхъ порошковъ, которые въ

латверги кладутся, не можетъ употребляемо быть.

2.

О разтопливаніи или очищеніи сахару и меду.

Возьми 3. фунта сахару, разпусти его въ квартѣ (въ крушкѣ) воды, влей ренсковую рюмку водки, и выпусти туда же изъ двухъ яицъ бѣлки, поставь все оное въ мѣдномъ тазу или кострюлѣ на огонь, и не замай изподволь такъ долго кипитъ, пока пѣнится, и нечистую пѣну снимай решетчетою ложкою долой, а потомъ и отвареной сахаръ или сыропъ сними же съ огня. Съ медомъ такимъ же образомъ поступать можно, только въ оной надлежитъ больше яичныхъ бѣлковъ класть, и долѣе варить, а пѣны больше собирать. Оба оные сыропы, можно въ разные варенія, и въ подсластку водокъ употреблять.

Примѣч. понеже для скороми яичной уповательно не всякой соизволитъ симъ образомъ сахаръ или медъ очищать, въ такомъ случаѣ можно и безъ бѣлка яичнаго съ одною водкою сыропъ отваривать, но сыропъ столь чистъ не можетъ быть, какъ отваренной съ бѣлкомъ.

3.

О дѣланіи фіалковаго сыропу.

Возьми полфунта свѣжихъ съ стебельковъ ощипаныхъ фіалковыхъ цвѣтковыхъ листочковъ голубыхъ, называемыхъ Мар-

товская

товская фіалка (*) положи въ оловянную мису или чашу, налей на нихъ полтора фунта кипятку воды, и что мяхче вода, то лучше, накрой хорошенько, и дай сутки такъ стоять. Потомъ синей тотъ сокъ или тинктуру процѣди сквозь полотно, послѣ взогрѣй оное и кипяткомъ налей еще на полфунта такихъ же свѣжихъ цвѣтковъ, и дай закрывши еще сутки стоять, и процѣди же. Потомъ возьми полтора фунта вышеписаннаго роспущеннаго сахару въ оловянной котликъ, и налей на него голубую тинктуру, и вари гораздо пока густо станетъ, послѣ сними и простудя влей въ стеклянной или оловянной сосудъ, и закупоря держи въ холодномъ мѣстѣ, только чтобы не мерзлъ. Ежели хочешь съ онымъ дѣланіемъ скоряе поступить, то возьми полфунта свѣжихъ фіалковыхъ цвѣтковъ, изруби ихъ мѣлко, или истолки въ каменной иготи, чтобъ были какъ кисѣль или каша розмазня, положи въ новой муравленой горшокъ, и налей полтора фунта хорошаго гораздо варенаго (§. 2.) кипяткомъ сахару, и покрывши дай сутки стоять, потомъ выжми оной сыропъ сквозь полотно,

 и

(*) У насъ въ Россіи ростутъ оные цвѣтки по большей части по лугамъ, и начинаютъ цвѣсть въ Апрѣлѣ какъ только снѣгъ сойдетъ, а отцвѣтаютъ до половины Маія мѣсяца. Они похожи собою на цвѣтки называемые Троицкие, или Окулькины глазки, только не фіалетовы, а голубы, и внутри не желты а бѣлы съ черноватыми черточками.

и храни какъ выше объявлено. По симъ двумъ образцамъ можно изъ свѣжихъ розановъ, Турецкаго или дикаго маку. (papaver erraticum) изъ разныхъ благовонныхъ цвѣтковъ и травъ соки или сыропы варить; также коришневой и другихъ такихъ же пряныхъ зелій сыропы объявленнымъ же образомъ готовить, токмо напередъ распущенной сахаръ гораздо гуще варить, чтобъ послѣ съ прянымъ зельемъ не такъ ужè долго варить, дабы изъ нихъ духу и силы на воздухъ не вышло.

4.

О дѣланіи розовой патоки.

Возьми 2. фунта самаго краснаго розану, (уксуснику) или шиповнику, оборви листочки, изруби ихъ мѣлко, всыпь въ 4. или 5. фунтовъ по вышеписанному (§. 2.) порядку очищеннаго меду, дай еще съ ними покипѣть, и потóмъ сутки постоять, послѣ прожми сквозь платокъ. Ежели онъ еще жидокъ и водянъ будетъ, то можно дать еще покипѣть, и простудя спрятать. Такимъ же образомъ можно съ розмариновыми, лавендуловыми, и прочими душистыми цвѣтками поступать.

5.

О дѣланіи сыропу изъ травы называемой capil. vener. Венерины или женскіе волосы.

Возьми оной травы̀, которая по латинѣ называется, (adianthum album, seu capillus veneris.) полфунта, солодковаго корню

ню 4. лота, гвоздишнаго корешку (radix caryophyllata) 3. лота, изрѣжъ все мѣлко, налей на нихъ 6. фунтовъ воды, и дай ночь мокнуть, потомъ вари, чтобъ выкипѣла половина, процѣди сквозь платокъ, и тутъ же положи 2. фунта разтопленнаго сахару, вари до настоящей густоты сыропъ, влей его кипяткомъ въ оловянную фляшку на свѣжіе помаранцовые цвѣты и на свѣжуюжъ цитронную корку, чтобы оныхъ было каждого по 3. лота, и мѣлко бы были изрѣзаны, и закрывши плотно дай сутки, или больше стоять въ тепломъ мѣстѣ, потомъ выдави гораздо сыропъ сквозь чистую холстину, и спрячь. Французы весьма много симъ сыропомъ хвастаютъ, и употребляютъ его почти во всякихъ болѣзняхъ. Женщинамъ весьма онъ пригоденъ. По сему образцу можно изъ сухихъ травъ, корокъ и кореньевъ сыропы дѣлать.

6.

О дѣланіи сыропу цикорейнаго съ репенемъ,
(syrupus de cichoreo cum rhabarbara.)

Возьми травъ цикорейной съ кореньями, (солнцова сестра тоже) 4. горсти, попова гуменца, (taraxacum) 2. горсти, феникульной, шпаржевой, эндивіевой, эрдрауховой, Венериныхъ волосовъ, каждой по горсти, Жидовскихъ вишенъ (alqeqengi) 2. лота, оныя всѣ травы должны быть свѣжія, потомъ изруби ихъ или изтолки, и выдави изъ нихъ сокъ, всыпь въ него мѣлко толченаго

ченаго солодкаго корню 3. лота и дай ему мокнуть цѣлую ночь. потомъ вари все вмѣстѣ на вольномъ жару, процѣди сокъ сквозь платъ, чтобъ чистъ былъ, потомъ возьми на каждой фунтъ соку, по-три четверти фунта распущенаго сахару, и вари, чтобъ былъ сыропъ, а послѣ возьми на каждой фунтъ сыропу, по половинѣ унціи хорошаго свѣжаго иностраннаго ревеню, и настой чрезъ сутки цикорейною или другою какою изъ вышеписанныхъ травъ перегоненою водою, положа въ нея не много виннаго камня соли, чтобы желтую тинктуру всю изъ него вытянуть, потомъ пропусти оную воду сквозь сѣрую бумагу, и смѣшай съ сыропомъ, и дай еще на вольномъ жару нарочито повариться непрестанно мѣшая, сей сыропъ легко слабитъ, и весьма пригоденъ малымъ дѣтямъ, а особливо которыя грудь сосутъ, и очень собою полны.

7.

О дѣланіи Алкермесоваго конфекту. (confectio Alkermes.)

Возьми выдавленаго и процѣженаго Борсдорфскихъ яблокъ соку 1. фунтъ, розовой или гуляфной воды столько же, роспущенаго сахару 2. фунта, вари оное все вмѣстѣ, чтобъ было какъ медъ густо. Потомъ положи туда же 1. фунтъ алкермесу Момпелліерскаго, и когда оное еще не много тепло, то влей туда же 1. скрупуль коришневаго масла, а когда захочешь, по 10. гранъ

гранъ амбры и столько же бизаму, которые прежде надлежитъ съ бѣлымъ сахаромъ растереть, и такъ береги для употребленія. Нѣкоторые приказываютъ тутъ же жемчугъ, камень лазуръ, золото листовое, алойное дерево, и еще больше другія разныя вещи примѣшивать, но я, да и никто думаю не присмотритъ, чтобы въ нихъ какая польза была. Сверьхъ всего Лефебуръ въ химическомъ своемъ трактатѣ, во второй части, во 2. книгѣ, въ главѣ IX. на стран. 321. имѣетъ различныя примѣчанія, къ дѣланію сыроповъ принадлежащіе. Впрочемъ еще знать надлежитъ, когда въ сыропы разныя благовонныя вещи, дистиллированныя (гнатые) масла, и тому подобное класть хочешь, то оныя всегда надлежитъ послѣ всего класть, когда сыропъ только еще не много тепелъ, а ежели класть въ горячее или съ ними варить, то теряютъ они свою силу.

8.

О пареніи смородиннаго соку, или ягодника.
(rob. ribi.)

Возьми свѣжихъ ягодъ смородины сколько хочешь, ощипли ихъ съ вѣтокъ долой, и передавя ягоды прожми сокъ сквозь платъ, дай ему перестоять ночь въ погребу, то гуща отсядетъ на дно, сцѣди чистое сквозь платъ же особо, и возьми на каждой фунтъ соку, полфунта бѣлаго чистаго сахару, дай ему въ соку разойтися, и вари его въ мѣд-

номъ

номъ тазу или котликѣ, на вольномъ жару на угольяхъ не престанно помѣшивая, до тѣхъ поръ, пока густъ будетъ такъ, какъ патока, или станетъ садиться, то есть: когда капельку того соку на холодную оловянную тарѣлку капнешь, то оная не росплывется и застынетъ пуговкою. Когда сокъ въ варенье пѣнится, то должно не чистую пѣну собирать решетчитою лошкою. Вареніемъ не должно спѣшить, дабы не пригорѣло. Такимъ образомъ можно земляничной, куманичной, малиновой, кислыхъ вишенъ, ганабобельной или пьяничной, маленькихъ мушкатныхъ грушъ, и тому подобныхъ фруктовъ робъ или сокъ (ягодникъ) варить.

9.

О пареніи квиттоваго мармеладу, или ягодника.

Возьми облупленыхъ квиттовъ, натри ихъ на терку, выдави сокъ, и вылей въ котликъ, и на каждый фунтъ того соку положи по три четверти мѣлко толченаго сахару, дай исподволь вариться пока сядежъ. (§. 8.) и храни хорошенько.

10.

О дѣланіи густаго квиттоваго мармеладу или ягодника.

Возьми спѣлыхъ хорошихъ квиттовъ вари ихъ въ водѣ пока мягки будутъ, слупи съ нихъ кожу, и оскреби мягкое тѣло до самой твердой средины, положи онаго тѣла

ла полтора фунта въ толикое жъ число вѣсомъ розваренаго густо сахару, вари еще по тѣхъ поръ, какъ станетъ отъ краевъ котла отставать, только береги, чтобъ не пригорѣло. Потомъ оботри съ одного или двухъ лимоновъ желтую корку теркою и туда же положи. Также по произволенію своему можешь крупненько истолченной спецерейки положить, послѣ облѣпливай тѣмъ внутри чайныя чашки, и въ вольномъ духу суши.

11.

О дѣланіи розоваго консерву (conserua rosarum.)

Возьми фунтъ свѣжаго розоваго цвѣту изсѣки его мѣлко, вмѣшай въ него фунтъ же мѣлко толченаго и просѣяннаго сахару, нагнѣти въ долгую баночку, и держи въ холодномъ мѣстѣ. Такимъ образомъ можно изъ померанцовыхъ цвѣтовъ, фіалковыхъ гвоздишныхъ, дикаго или Турецкаго маку, и наготковыхъ цвѣтковъ, Нѣмецкой мяты, мелиссы, и тому подобныхъ сочныхъ травъ консервы дѣлать.

12.

О заготовленіи померанцовой корки въ сахарѣ.

Возьми свѣжихъ померанцовъ, надрѣжь ихъ каждый на четверо, и сними корку долой, вычисти изъ ней бѣлое тѣло, которое никакого въ себѣ вкусу не имѣетъ. Потомъ мочи корку сутки двои въ водѣ, только каждое утро и вечеръ воду свѣжею перемѣняй,

мѣняй, чтобы горечь изъ корки вся вышла, послѣ того вари корку въ водѣ пока мягка станетъ, выбери изъ воды на сито, чтобъ вся сырость съ нея стекла. Потомъ возьми роспущеннаго сахару, положи въ него корку, и дай въ немъ гораздо вскипѣть, послѣ вынь ея изъ сахару опять вонъ, и положи въ банку, а сахаръ одинъ вари, чтобъ густъ сталъ, а какъ не много поостынетъ, то налей на корку. Въ случаѣ же того, какъ сахаръ станетъ жидокъ или водянъ, то слей его опять долой, и еще вари до тѣхъ поръ какъ густъ будетъ, и вторично налей на корку, и сіе до тѣхъ поръ повторяй, пока сахаръ больше разжижать не станетъ. Такимъ образомъ можно калмусовой, цихорейной; алантовой и тому подобные свѣжіе коренья въ сахаръ класть.

13.

О пареніи зеленыхъ или недоспѣлыхъ грецкихъ орѣховъ.

Возьми въ половинѣ Іюня мѣсяца грецкихъ орѣховъ съ деревья, наколи въ нѣсколькихъ мѣстахъ шиломъ, или обвостреною спичкою, мочи ихъ нѣсколько сутокъ въ водѣ, токмо воду перемѣняй. Потомъ вари въ свѣжей водѣ гораздо, чтобы мягки стали, и тогда откинь на сито, чтобъ вода съ нихъ вся обсякла, послѣ вари ихъ въ разпущенномъ сахарѣ, чтобъ мягки были, и дай имъ такъ въ сахарѣ нѣсколько сутокъ стоять, а послѣ того вынь изъ сахару вонъ

и

и натычь корицею и цѣльною гвоздичкою, положи ихъ въ банку, а сахаръ вари до тѣхъ поръ, чтобъ густъ сталъ; а какъ нѣсколько поостынетъ, то вылей на орѣхи, буде же отводянѣютъ, то опять сахаръ сливши перевари.

14.

О пареніи вишенъ и тому подобнаго.

Возьми вишенъ, а особливо кислыхъ, которыя бы крупны, спѣлы и безъ поврежденія были, ощипли ихъ чистенько съ стебельковъ, и положи въ разтопленый гораздо густо вареный сахаръ, дай однова вскипѣть, потомъ вылей въ банку и спрячь: а когда сахаръ станетъ разжизать и водянъ становится, то сливши съ нихъ долой, вари опять, чтобъ густъ сталъ, и паки налей на вишни. Таковымъ образомъ можно априкосы, вынувъ изъ нихъ напередъ косточки, квиты, разрѣзавъ ихъ на четьеро и вынявъ средину вонъ, и напередъ въ водѣ поваря, чтобъ мягки стали, мушкатныя груши, борстъ-апфели (яблоки) сливы, крыжовникъ и тому подобное варить.

15.

О пареніи смородины.

Возьми спѣлой хорошей смородины, брось ея въ густой кипячей сахаръ, только опять вынь скоро решетчетою лошкою и положи въ банку, потомъ влей на нея теплой сыропъ; ежели же онъ разжизать станетъ, то сливши его опять густо перевари.

ТакимЪ образомЪ можно барбарисЪ, малину, черницу, пьяницу, куманику, морошку, карніоловыя вишни и тому подобное варить.

16.

О положеніи померанцоваго цвѣту въ сахаръ.

Возьми померанцовыхЪ цвѣтковЪ, положи ихЪ цѣлыми на плоское блюдо, чтобЪ не очень толсто ихЪ на немЪ лежало, налей на нихЪ распущенаго густо кипячего сахару, а какЪ оной простынетЪ, то положи все вЪ банку; буде же сыропЪ станетЪ разжижать, то его сливЪ перевари, и опять налей на цвѣтки. ТакимЪ образомЪ можно всякіе нѣжные благовонные цвѣтки, какЪ-то розовые, лавендуловые, гиммельшлиселевые, или буковицы бѣлой (primula veris.) розмариновые и проч. вЪ сахарЪ класть.

17.

О дѣланіи груднаго конфекта. (Electuarium hecticum.)

Возьми коренья солодкаго 4. лота, девесиловаго 2. лота, травЪ, мать да мачихи, феникульной, исоповой и вероникововой каждой по хорошей горсти, и вари какЪ выше сказано (§. 5.) вЪ гораздо густой сыропЪ. Прим. травы должны всѣ сухія быть, потомЪ возьми онаго сыропу 1. фунтЪ, фіалковаго и шиповниковаго сыроповЪ каждаго по 4. лота, смѣшай ихЪ вмѣстѣ, и взогрѣй вЪ кострюлѣ, чтобЪ было гораздо гарячо: потомЪ положи тутЪ слѣдующія

вЪ мѣлкой порошокЪ толченыя вещи: гвоздичнаго корешка, (rad. cariophillata) пхиновниковой или лихорадочной травы корьню, (aristolochia); коренья же, аланту, или девесилу, флорентинской фiалки, феникулнаго сѣмени, каждаго по 3. лота, сѣры горючей цвѣту. (flor. sulphur.) 2. лота, шафрану 1. лотЪ, вымѣшай все гораздо, и дай надЪ вольнымЪ жаромЪ, только чтобы не кипѣло, такЪ сгуститься, какЪ надлежитЪ, и выложи вЪ нарочитой величины стеклянную банку. ОнЪ пригоденЪ во время случившагося кашлю, и другихЪ грудныхЪ флюсовЪ, по ножевому концу принимать.

18.

О положенiи инбиря пЪ сахарЪ или патоку.

Понеже зеленаго инбиря достать не можно, то надобно взять сухаго, здѣлай крѣпкой щелокЪ изЪ пеплу и извести, взвари его и налей на инбирь, дай такЪ стоять цѣлые сутки; буде же инбирь будетЪ еще не гораздо мякокЪ, то сливЪ сЪ него щелокЪ, опять взвари и налей на него, и дай накрывши вЪ тепломЪ мѣстѣ стоять, пока мякокЪ будетЪ, слей сЪ него щелокЪ долой, вымой чистою водою, и наливай на него чистую воду, перемѣняя каждый день по дважды по тѣхЪ порЪ, какЪ больше вЪ водѣ щелочнаго вкусу не будетЪ: потомЪ положи его вЪ муравленой горшокЪ или банку, и налей разстопленымЪ густымЪ сахаромЪ, и закрывЪ дай стоять. А какЪ станетЪ сы-

ропѣ разживать, то сливѣ его опять вари пока густѣ станетѣ, и паки налей на инбирь; и такѣ повторяй до тѣхѣ порѣ, пока сыропѣ на инбирѣ розживать не станетѣ и останется густымѣ. Такимѣ же образомѣ можно и оттопливаннымѣ медовымѣ сыропомѣ наливать.



ГЛАВА II.

О ВАРЕНИИ И ПРИГОТОВЛЕНИИ СУХИХЪ КОНФЕКТОВЪ (ЗАКУСОКЪ.)

1.

О пріуготовленіи сахару для варенія сухихъ конфектовъ.

Возьми сахару сколько хочешь, распусти его по надлежащему, (гл. I. §. 2.) а когда онѣ чистѣ и прозраченѣ станетѣ, то вари его по тѣхѣ порѣ, какѣ тянуться станетѣ, то есть: когда его не много на лошку взявѣ вверьхѣ поднимешь, то онѣ на подобіе тонкихѣ нитокѣ тянуться станетѣ.

2.

О крашеніи сахару.

На примѣрѣ: возьми цѣльнаго шафрану 1 лотѣ, настой его крѣпкимѣ виномѣ или спиртомѣ, чтобы желтую тинктуру изѣ него вытянуть, потомѣ изтолки фунтѣ другой чистаго сахару и просѣй ситомѣ, послѣ

положи

положи его въ плоскую мѣдную латку или противень, поставь на вольной угольной жаръ, чтобъ онъ только посогрѣлся, а нигдѣ бы не пригорѣлъ, помачивай его по не многу вышеписанною тинктурою, (но чтобы онъ все сухъ былъ, а никогда мокрымъ не былъ), по тѣхъ поръ, пока сахаръ довольно желтъ станетъ, дай ему не престанно мѣшая гораздо высохнуть, потомъ изтолки его еще разъ. А когда хочешь, чтобы сахаръ краснымъ сдѣлать, то надобно красную тинктуру приготовить, настоявъ съ горячимъ крѣпкимъ виномъ краснаго сандалу, фернамбуку, или бразильскаго дерева, а зеленую краску изъ зафтгрину, (травнаго соку), которой надобно только въ водѣ распустить, голубую изъ лакмусу также водою настоявъ, или тинктурою голубою фіалковаго цвѣту, какая (въ главѣ I. §. 3.) объявлена.

3.

О обсахаривании миндальныхъ ядеръ.

Сіе искусство сухихъ конфектовъ не такъ обстоятельно описать можно какъ бѣлыхъ, однакожъ по возможности довольное для понятія вашего симъ дается наставленіе. Должно къ сему особливой плоской, у котораго бы на ладонь ширины края были противень съ ручками здѣлать, или просто назвать латку, которую бы привязавъ за ручки веревкою надъ угольями повѣсить и на всѣ стороны поворачивать, а

положенные вѣ нея тѣла, которыя обсахаривать хочешь, трясть и взметывать можно было. Когда латку такѣ приготовишь, то положи подѣ исподѣ горящаго уголья, и возьми четверть фунта облупленыхѣ и вѣ свѣтлицѣ на теплой печи прежде гораздо высушеныхѣ миндальныхѣ ядерѣ, положи ихѣ вѣ латку, и влей вареннаго сахару, которой тянется столько, чтобы они всѣ взмокли, суши ихѣ сѣ непрестаннымѣ трясенiемѣ латки, и взметыванiемѣ надѣ умѣреннымѣ жаромѣ, токмо смотри, чтобы они вмѣстѣ не слипались. Когда же они высохнутѣ, то облей ихѣ опять сахаромѣ, и повторяй сiе по тѣхѣ порѣ, пока они гораздо обсахарятся. Такимѣ образомѣ можно всякiе сухiе фрукты, сѣмена, корки, вѣ мѣлкiе куски рѣзаные коренья, и проч. обсахаривать, и сiи называются чистые конфекты; понеже однимѣ сахаромѣ обсахарены.

4.

О обсахариванiи сѣмянѣ.

Возьми кишнецу, анису, феникулу, тьмину, или гвоздики, корицы, мушкатнаго цвѣту и тому подобнаго, также цитронной и померанцовой корокѣ, (когда изѣ нихѣ внутри бѣлое все вычищено, и они высушены.) Все крупное вѣ чечевичное зерно величиною изрѣзанное, что изѣ сего хочешь, (то есть не все вмѣстѣ смѣшавѣ, но каждое особо) отѣ 4. до 8. лотовѣ, положи вѣ

вЪ латку, и прежде безЪ всякаго примѢсу нагрѢй то надЪ огнемЪ, потомЪ влей туда лошку или двѢ разтопленого сахару (гл. I. §. 2.) стряси или вскинь ихЪ раза два, что бы сѢмена всѢ взмокли, посыпь на нихЪ мѢлко истолченой и просѢянной крухмальной муки, (amidum album) или самой мѢлкой и гораздо высушенной, и просѢянной крупичатой муки, три ихЪ надЪ тепломЪ рукою гораздо, чтобы вмѢстѢ не слѢпились, или кусками не были, высуши гораздо взметывая, будеже корки на нихЪ или обсахаренья будетЪ не довольно, то вышеобЪявленную работу повтори еще разЪ. Сей конфектЪ называется получистой, потому что не изЪ одного сахару здѢланЪ будетЪ.

5.

О обсахаривании коренчетой гвоздики.

Возьми нѢсколько фунтовЪ лучшаго кенарскаго сахару разтопленаго (гл. I. §. 2.) и вари его на вольномЪ жару, пока гораздо тянуться станетЪ (гл. II. §. 1.), дай ему такЪ остынуть, чтобЪ палецЪ терпѢлЪ. Между тѢмЪ поклади гвоздику вЪ плоской сосудЪ одну возлѢ другой такЪ, чтобы одна до другой не касалась, вылей тепловатой сахарЪ на нея, чтобЪ гораздо ея покрыло, дай сутки вЪ горницѢ подлѢ печки стоять, потомЪ покрой другимЪ такимЪ же плоскимЪ сосудомЪ, переворoти поскоряе, чтобЪ гвоздика обще сЪ сахаромЪ вЪ

другой сосудъ попадала, и дай такъ какъ прежде еще сутки стоять, а послѣ того сахаръ, который на ней не сѣлъ, сцѣди долой, поставь сосудъ съ обсахаренною гвоздикою на легонькой жарокъ, чтобы немного посогрѣлся и сахаръ поразпустился, ударь сосудъ поворотя вверьхъ дномъ покрѣпче объ какую ниесть чистую доску или столъ, то все изъ него выпадетъ, разправь ножичкомъ, чтобы гвоздика вмѣстѣ не лежала, а послѣ на ситѣ или решетѣ на печкѣ совершенно досуши. Буде хочешь еще гуще обсахарить, то вввари сцѣженой сахаръ еще разъ, или возьми новаго и повтори оную работу такъ, какъ объявлено. Такимъ образомъ можешь совсѣмъ или отчасти сухія травы, цвѣтки, сѣмена, корки, коренья, плоды, и проч. обсахаривать, только съ тѣмъ различіемъ, что иныя вещи, которыя жостки и тверды, прежде должны пристойнымъ образомъ приготовлены, варены и паки сушены быть.

6.

О обсахариваніи разныхъ цвѣтковъ по особливому и легчайшему способу.

Возьми самой чистой и прозрачной камеди, (humi arabic.) 1. лотъ или больше, взлей на нея столько розовой воды, чтобы она въ ней роспуститься могла, и дай ей чрезъ цѣлую ночь разайтиться, потомъ возьми цвѣтковъ красной гвоздики, алаго шиповнику, или иныхъ цвѣтковъ, и травъ ка-

какихъ вамъ похочется. Обмакивай ихъ въ камедную воду, чтобъ они гораздо со всѣхъ сторонъ обмочены были, дай имъ опять не много обсякнуть, потомъ обсыпай ихъ гораздо довольно съ каждую сторону въ самой мѣлкой порошокъ изтолченымъ бѣлымъ сахаромъ, или бѣлымъ же леденцомъ, и дай имъ на оловянной тарѣлкѣ на солнцѣ, или на печкѣ хорошенько высохнуть, и храни ихъ въ сухомъ мѣстѣ.

7.

О приуготоплении сухимъ въ сахарѣ кальмусова или ироваго корня (cartamus seu acorus.)

Возьми свѣжаго корня иру, облупи съ него верьхнюю тонкую красную нечистую корку на-чисто, и вари корень въ довольной водѣ, чтобъ былъ нарочито мякокъ, то изъ него оставшая противность выдетъ, послѣ обсуши его чистымъ полотенцомъ гораздо, изрѣжь поперегъ тоненькими кружечками или ломтиками, буде же такiе ломтики во время варенiя корня много въ себя сырости приняли, то можно ихъ на ситѣ или решетѣ на печку поставя не много просушить или провялить. Потомъ возьми довольно сахару, разтопи его (гл. I. §. 2.) и вари до тѣхъ поръ, какъ станетъ тянуться, (гл. II. §. 1.) положи въ него ировые ломтики, и дай имъ, непрестанно мѣшая, чтобы не пригорѣли, съ сахаромъ до тѣхъ поръ вариться, какъ къ краямъ противня или котлика приставать и сохнуть станутъ, послѣ

 снимп

сними съ огня и мѣшай непрестанно пока простынутъ: потомъ выложи иръ на доску и дай совершенно высохнуть. Такимъ образомъ можно заготовлять коренья, Алантовой или девейловой, чемеричной, (helleborus) пимпернелевой или бедринцовой, (pimpinella alba s. fragoselinum) цикорейной, и тому подобные, только надлежитъ сіе примѣчать, чтобы оные коренья не ломтиками или кружечками, но долгенькими череночками рѣзать, а изъ цикорейнаго корня, какъ онъ довольно мяхко увариться, внутри одеревянѣлое сердце вонъ вынуть, а корень гораздо продолговатыми штучками изрѣзать, чтобъ онъ настояще большими и видными трубочкали казался.

8.

О приготоплении пъ сахарѣ сухой цитронной корки.

Разрѣжь цитронную корку съ каждаго цитрона въ доль на-четверо, вычисти изъ нея находящееся внутри бѣлое безъ всякаго вкуса тѣло, и такъ вари въ водѣ корку, пока поспѣетъ и мяхка станетъ, послѣ вынь ея вонъ и дай обсохнуть, облей оную корку такимъ густымъ сахаромъ, которой тянется въ нитку, а какъ водянѣть будетъ, то слей его и опять до густа вари: сіе повторяй по тѣхъ поръ, какъ сахаръ больше разживать не станетъ, и останется густымъ. Потомъ поставь другаго разтопленаго сахару на огонь, и вари его,

чтобы

чтобы тянулся вЪ нитку (гл. II. §. 1.) положи вЪ него вынутую изЪ сыропа настоенную сахаромЪ корку, и дай ей вариться, пока сахарЪ на краяхЪ котлика сохнуть станетЪ, сними котликЪ сЪ огня и мѣшай сахарЪ лопаточкою по тѣхЪ порЪ, какЪ сгустится, потомЪ выбери поскоряе вилками корку, положи на оловянную тарелку, и дай ей высохнуть. По сему же образцу можно померанцовую корку, квитты, смородину, и другiе плоды сухими заготовлять.

9.

О дѣланiи желудочнаго марселлю.

Вари 1. фунтЪ разтопленаго по (гл. I. §. 2.) сахару, пока онЪ вЪ нитку тянуться станетЪ, какЪ вЪ (гл. II. §. 1.) обЪявлено, сними его сЪ огня, чтобы нѣсколько поостылЪ, потомЪ вмѣшай вЪ него четверть фунта мѣлко изрубленнаго очищеннаго миндалю, сЪ цѣлаго свѣжаго лимона вычищеную же и мѣлко изрѣзанную корку, и слѣдующей крупненько изтолченой спецерейки, корицы, гвоздики, мушкатнаго цвѣту, каждаго по одному лоту, кардаману и кубебы, каждаго по золотнику, вылей вЪ формы и разрѣжЪ какЪ простынетЪ вЪ долгенькiе ломтики.

10.

О дѣланiи слабительнаго марселлю.

Возьми на фунтЪ сахару, агарику поллота коренья, тубиту, (turpethum) ревеню,

каждаго

каждаго по лоту, діагридіумЪ, (diagrydium ſcammon) корицы, гвоздики, анису, каждаго по золотнику, и поступи со оными такЪ какЪ предЪ симЪ (вЪ гл. II. §. 9.) обЪявлено, можно его по полулоту или не много побо-лѣе вЪ одинЪ разЪ принимать.

11.

О запеканіи инбирю.

Возьми лошки двѣ гумми драганту, дай ему вЪ довольной водѣ распуститься, смѣси вЪ него 1. фунтЪ мѣлко толченаго сахару, и столько же самой хорошей крупичатой муки, и полфунта толченаго инбирю; буде же хочешь не много и шафрану положить, чтобы имЪ поджелтить, то да будетЪ вЪ вашей волѣ, мѣси оное тѣсто руками, чтобы гораздо вязко стало, потомЪ нагнети его вЪ формы и засуши на печкѣ. Сему подобнымЪ образомЪ можно запекать калмусЪ, гвоздику и проч.

12.

О дѣланіи корищневыхЪ червячковЪ.

Возьми облупленаго миндалю, толки его сЪ розовою водою, чтобЪ такЪ мякокЪ былЪ какЪ кисѣль, положи туда нѣсколько корицы, и прибавь кЪ тому столько толченаго сахару, чтобы тѣсто очень круто и почти сухо было, продави его сквозь желѣзную цѣдилку или решето на бумагу порѣже разтруся, чтобЪ не толсто лежало, и осыпь гораздо толченою корицею, поставь вЪ теплой

плой избѣ, а какъ начнетъ сохнуть, то оборачивай на бумагѣ потихоньку туда и сюда, чтобы корица со всѣхъ сторонъ къ червячкамъ пристать могла. Такимъ подобіемъ можно съ другою спецереею поступить. Сей конфектъ хотя не дорого стоитъ, но весьма хорошей вкусъ имѣть будетъ.

13.

О дѣланіи грудныхъ лепешечекъ.

Возьми фунтъ бѣлаго сахару, и полфунта розовой воды, растопи его (гл. I. §. 2.) и вари по тѣхъ поръ, какъ станетъ въ нитку тянуться (гл. II. §. 1.) потомъ дай не много поостынуть, и влей въ него поллота или не много побольше феникульнаго или анисного масла, вымѣшай гораздо, и наливай каплями на мѣдную доску или оловянную тарѣлку лепешечками или ступочками. Какъ они остынутъ, то легко отъ плоскости отстаютъ, а особливо когда ихъ надъ жаромъ не много подогрѣешь. Когда захотите, то можете ихъ изъ разноцвѣтнаго сахару дѣлать, а вмѣсто анисного масла, гвоздишнаго, коришневаго, мушкатнаго цвѣту, шалфейнаго и полыннаго, цедры, и померанцоваго, и тому подобнаго гнатаго масла взять.

14.

О дѣланіи предохранительныхъ отъ худаго воздуха ступочекъ или лепешечекъ.

Возьми на одинъ фунтъ разтопленаго и въ надлежащую густоту сваренаго сахару, спе-

специесъ діарргодонъ аббатисъ, (species diarrhodon abbatis) въ мѣлкой порошокъ толченыхъ, тимону, кореньевъ, бѣлаго диптану, бедринцоваго, девесильнаго лопушника, (petasites) пуховнику или дивьяго, (carlina) гіацинтоваго, каждаго по полулоту, цитроннаго масла, (essenza di caedro) 1. золотникъ, можжевеловаго масла полъзолотника, смѣшай оныя всѣ вещи въ не много простылом означенномъ сахарѣ, и дѣлай изъ того, какъ выше объявлено, лепешечки.

15.

О дѣланіи благовонныхъ для рта лепешечекъ.

Возьми на фунтъ разтопленаго и въ надлежащую густоту свареннаго сахару, намѣлчайше изтолченыхъ, флорентинскаго фіалковаго корню 2. лота, алойнаго дерева, 1. лотъ краснаго сандалу и мушкатнаго цвѣту каждаго по полулоту, вмѣшай все въ сахаръ, когда онъ не много поостынетъ, потомъ приложи еще къ тому померанцоваго масла поллота, коришневаго масла 20. капель, амбры, (species ambra.) мусхусу, (species moschu.) каждаго по полулоту, вымѣшай гораздо все въ скорости, и дѣлай какъ объявлено (въ гл. II. §. 13.) ступочки или лепешечки.

16.

О дѣланіи марципановъ.

Возьми 1. или 2. фунта хорошаго миндалю, въ которомъ бы ни гнилаго, ни съ червото-

вотошиною не было, облупи его какъ обыкновенно водится, и вытри или обсуши, полотенцомъ, и такъ толки его мѣлко помачивая розовою водою, чтобъ не замаслился, а былъ бы очень бѣлъ какъ молоко. Возьми столько же сахару, сколько миндалю имѣть будешь, или не много поменьше, истолки его въ мѣлкую муку, и смѣшай съ толченымъ миндалемъ, сушѝ тѣсто оное въ плоскомъ мѣдномъ противенькѣ или кострюлѣ, (котликѣ, сковородѣ.) Не престанно мѣшая на нарочитомъ жару, пока онъ, буде рукою по немъ ударишь, прилипать къ рухѣ не станетъ: потомъ выкинь поскорѣе тѣсто на доску, дѣлай изъ него скалкою, какая употребляется для пирожнаго тѣста, (вертящаяся на стержнѣ) посыпая оную крухмальною мукою, чтобы къ ней тѣсто не приставало, блинки или лепешечки, толщиною въ половину мизинца, попрыщи ихъ съ одну сторону розовою водою, и налѣпи на облаты, (изъ мукѝ съ сахаромъ сдѣланныя лепешки,) вырѣзывай острымъ ножемъ сердечки, звѣзды, цвѣты, травы и прочія тому подобныя фигуры. Сдѣлай на тѣхъ фигурахъ толщиною и шириною въ ножевой обухъ закраинки, и дай имъ на теплой, но не на весьма горячей печи, на доскѣ дня два хорошенько высохнуть. Потомъ обложи ихъ сверьху облупленымъ продолговато изрѣзаннымъ миндалемъ, заготовленными въ сахарѣ померанцовою и лимонною корками, фисташками,

ми, шиповникомъ, налей на нихъ глянцу, и позолоти краишки.

17.

О дѣланіи глянца на марципаны.

Возьми свѣжаго чистаго яичнаго бѣлку въ каменное блюдо, положи въ него мѣлко толченаго чистаго жъ сахару по разсмотрѣнію, болтай или бей его по тѣхъ поръ, какъ гораздо бѣлъ, густоватъ и глянцоватъ станетъ, наливай толщиною по ножевому обуху на марципаны; а какъ онъ сперва самъ собою гораздо позасохнетъ, то досуши его на теплой печи. Можно такой гланецъ и изъ разноцвѣтнаго сахару дѣлать.

Примѣчаніе. Такой же гланецъ можно и нескоромной дѣлать такимъ образомъ: взять гумми драгану лошку, распустить его въ розовой водѣ, а для нечистоты въ немъ находящейся, прожать его сквозь полотно, и смѣшавъ съ сахаромъ толченымъ, намазывать марципаны и засушивать, послѣ прикрыть или помазать еще сверьху густою камедною водою и засушить же, а и безъ камедной воды живутъ нарочито глянцоваты.

18.

О дѣланіи макароновъ.

Возьми четверть фунта миндалю, истолки его съ не многою розовою водою круповато, вмѣшай туда 4. лота сахару, и нѣсколько поменьше того заготовленной въ сахарѣ лимонной корки, и по соизволенію душистой спецерейки, только не много, также можешь туда же цѣлое яицо, то есть бѣлокъ

бѣлокъ и желтокъ примѣшать, но надлежитъ его прежде особо гораздо разболтать или разбить. Клади онаго тѣста видомъ по половинѣ скорлупы Грецкаго орѣха на облаты, положи совсѣмъ на бумагу, и пеки ихъ на сковородѣ, придай сверьху побольше жару, чтобы зарумянились.

19.

О печенiи цуккерьротовъ или сахарныхъ хлѣбцовъ.

Возьми свѣжихъ цѣлыхъ 15. яицъ, т. е. бѣлки и желтки, бей ихъ гораздо съ хорошую четверть часа, потомъ процѣди сквозь сито, и положи въ нихъ 3 фунта въ муку истолченаго сахару, мѣшай еще съ добрые полчаса, послѣ положи тудаже отъ 3 до 4 фунтовъ самой чистой гораздо высушеной крупичатой муки и побей еще нарочито, чтобы тѣсто гораздо чисто стало. Можно нѣсколько и специрейки, какъ-то мушкатнаго цвѣту, корицы и тому подобнаго тудаже вмѣшать. Вылей тѣсто въ четвероугольныя бумажныя коробочки, и пеки на пирожныхъ сковородахъ, только надлежитъ сверьху больше жару придать, нежели снизу.

20.

О дѣланiи сахарнаго снѣгу.

Возьми 1. фунтъ сахару, дай ему въ довольной розовой водѣ ростаять, вари его пока станетъ пузыриться: потомъ процѣди сквозь пол отенцо, поставь его опять на

жарЪ, и вари горавдо густо, и такЪ долго, какЪ взявши его каплю на гладкой каменЪ капнешь, то онЪ трѣщать и какЪ стекло розпрыгиваться станетЪ. Послѣ сними котликЪ сЪ огня, и выпустивЪ изЪ 2. или 3. яицЪ бѣлки, которые напередЪ сЪ лошкою розовой воды смѣшай и збей горавдо, и вливЪ туда мѣшай скоро сахарЪ лопаткою, то онЪ начнетЪ подниматься, и какЪ скоро то сдѣлается, то должно его вЪ большую бумажную внутри обсыпанную сухимЪ толченымЪ сахаромЪ коробку вылить, такЪ онЪ чисто подымется вверьхЪ, и бѣлЪ и рыхлЪ какЪ снѣгЪ станетЪ: изрѣжь оный снѣгЪ, пока онЪ еще тепелЪ, вЪ надлежащія штучки, берегй его вЪ тепломЪ сухомЪ мѣстѣ, а впрочемЪ онЪ розтаетЪ.

21.

О дѣланіи пряникопЪ по Нирейбергскому образцу.

Возьми полфунта хорошей чистой растопленой патоки, сахару и черной сахарной патоки по стольку жЪ, дай всему вмѣстѣ вЪ котликѣ на вольномЪ жару разойтиться, положи туда крупненько истолченыхЪ гвоздики, кардамону, мушкатнаго цвѣту, перцу и инбирю, каждаго по 1 лоту, также вЪ долгинькіе кусочки изрѣзанныхЪ цукату или цитронату 4 лота, облупленаго миндалю полфунта, мѣшай все вмѣстѣ горавдо, послѣ кинь туда 1 лотЪ поташу

ташу или виннаго камня соли, и крупичатой муки столько, чтобы было прямое хорошее тѣсто, которое бы допускало все изъ себя дѣлать, (т. е. не очень бы жидко было.) Тисни его въ формы, и пеки въ печи въ умѣренномъ жару на желѣзномъ листу. Какъ оно вынется изъ печи, то можно его не много сытою сверьху помазать, чтобы глянцоватѣе было. Можно изъ него прянишные орѣшки, или наперсткомъ маленькія кругленькія лепешечки дѣлать и печи.

22.

О печеніи бискпитовъ съ миндалемъ.

Возьми четверть фунта облупленаго миндалю, и толки его съ розовою водою такъ мѣлко какъ кисѣль: потомъ выпусти 8 яицъ, бѣлки съ желтками вмѣстѣ, мѣшай ихъ гораздо, не много положа розовой воды, и процѣди сквозь сито, прибавь къ тому въ порошокъ изтолченаго сахару полфунта, мѣшай или разбивай его съ яйцами опять довольное время, послѣ положи съ четверть или съ полфунта крупичатой муки тудаже, и паки мѣшай оное тѣсто гораздо, напослѣдокъ влей туда и толченой миндаль, только не весь вдругъ, но по не многу вымѣшивая все то гораздо. Потомъ клади онаго тѣста по ложкѣ на бумагу клецками одну подлѣ другой, или на облаты, или же въ бумажныя коробочки, и пеки

въ печи въ умѣренномъ жару, чтобы не пригорѣли.

23.

О дѣланіи бискпитопъ безъ миндалю.

Возьми полфунта хорошаго въ порошокъ изтолченаго сахару, 4 свѣжихъ яицъ, напередъ съ розовою водою розбитыхъ, и сквозь сито процыженыхъ, мѣшай гораздо вмѣстѣ, прибавя къ тому столько муки, чтобы изъ того тѣсто нѣсколько жидковато и разплывчиво было такъ, какбы размазня каша, наливай его по лошкѣ на облаты, и пеки такъ какъ объявлено.

24.

О дѣланіи померанцопаго хлѣба.

Возьми сухой померанцовой корки полфунта, вырѣжь изъ нея находящееся внутри бѣлое безъ всякаго вкусу тѣло, положи ея въ стеклянную банку, и налей на нея фунтъ сыропу, дай ей въ немъ 8 сутокъ мякнуть. Потомъ возьми четверть фунта лупленаго и на́-трое или на́-четверо изрѣзанаго миндалю, і лотъ крупно толченаго феникульнаго сѣмени, поллота мушкатнаго цвѣту, и не много виннаго камня со́ли, смѣшай все оное въ сыропъ къ померанцовой коркѣ, а послѣ прибавь столько крупичатой муки къ тому, чтобы нарочитое, но не весьма крутое изъ того тѣсто было, дѣлай изъ него продолговатые колобки или

хлѣб-

хлѣбцы, дай имъ часъ мѣста подлѣ теплой печи поднятся: потомъ пеки ихъ какъ прочей хлѣбъ или булки, а вынувъ изъ печи разрѣжь, пока еще горячи, въ ломтики толщиною по пальцу, посыпь ихъ сахаромъ съ корицею смѣшаннымъ, и дай на бумагѣ на печкѣ совершенно высохнуть. Весьма пристойно ихъ при питіи кофе подавать.

25.

О дѣланіи Ниренбергскихъ пряниковъ, называемыхъ лебкухенъ.

Возьми оттопленой патоки 2 фунта, сахару 4 фунта, инбирю 12 лотовъ, корицы четверть фунта, гвоздики 1 лотъ, мушкатныхъ орѣшковъ 2 лота, мушкатнаго цвѣту, кубебы, кардамому, каждаго по полтретья золотника, райскихъ зеренъ (Paradiskörner) полтора лота, самолучшей крупичатой муки сколько пристойно будетъ. Сахаръ и патоку варить вмѣстѣ, чтобъ были горазло густы, потомъ спецерею, какъ не много поостынетъ, туда вмѣшать, и напослѣдокъ муку, нагнѣтай тѣсто въ формы и пеки.

26.

О печеніи Голландскихъ закусокъ.

Выпусти изъ шести яицъ бѣлки, болтай ихъ гораздо, чтобы хорошею бѣлою пѣною стали: потомъ оботри теркою съ цѣлаго свѣжаго лимона наружную желтую корку,

корку, также выдави не много и соку. Послѣ возьми бѣлокъ съ коркою и сокомъ, натолки въ нихъ бѣлаго чистаго сахару такъ много, чтобы сдѣлалось такимъ тѣстомъ, которое бы валять далося. (Приваляние употреблять должно толченой сахаръ, смѣшаной съ мукою.) А послѣ жестяными формами вырѣзывай фигурки и тотчасъ пеки; ибо, ежели оное тѣсто полежитъ и затвердѣетъ, то ужѐ больше не подымется. Печь его должно на бумагѣ на пирожныя сковороды положа, и въ гораздо жаркой печи скоро выпекать. Когда оно хорошо подымется и нѣсколько позарумянится, то и довольно пеклося. Надлежитъ наблюдать, чтобъ сверьху и снизу ровный жаръ былъ, можно послѣ кругомъ позолотить. Примѣч. формы дѣлаются изъ бѣлой оловомъ наведенной или полуженой жести, толщиною въ палецъ, краями нарочито остры, чтобы тѣсто прорѣзывали, когда тѣсто приготовится, наложи на него форму, давни рукою, то и будетъ фигурка, послѣ и останется она печеною такъ, какъ объявлено.

27.

О дѣланіи зернушекъ, катху или катеху называемыхъ.

Возьми порошку земли Японской или катеху (terra catechu ſeu Iaponica vel cymolis) 2 драхмы, сахару самаго бѣлаго леденцу полъунца, оріентальскаго мускусу 10 гранъ, амбры

амбры гризіи 5 гранъ, цибету 2 граны. Смѣшай все вмѣстѣ, и съ распущеннымъ гумми драганомъ сдѣлай тѣсто, а изъ него дѣлай зернушки величиною по овсяному зерну и высуши на ситѣ. Послѣ брать и держать во рту по зернушку, есть нѣчто весьма пріятное и полезное. Они творятъ легкое дыханіе, чистятъ десны и укрѣпляютъ ихъ.



ГЛАВА III.

О ДѢЛАНІИ РАЗНАГО ПИТІЯ.

1.

Непонайденный Турецкій можжевеловый кофе, который начало свое имѣетъ изъ Персіи, а въ нынешнее время знатными Турецкими господами употребляется, также и въ Вѣнѣ большими господами всѣмъ прочимъ таковымъ питьямъ предпочитается.

Возьми лучшихъ и самыхъ спѣлыхъ можжевеловыхъ ягодъ, (по нуждѣ можно и во всякое время собираемыя можжевеловыя ягоды употреблять, но тѣ гораздо лучше, которыя отъ 15. числа Августа, Сентября по 15. число собираются). Положи ихъ на бумагу на сито или решето, и покрой другою бумагою, поставь на тепломъ мѣстѣ, или на печкѣ, и суши по тѣхъ поръ, какъ ягоды станутъ пальцами въ порошокъ стираться. Потомъ изтолки ихъ мѣлко, и

просѣй сквозь сито, то будетъ кофейнаго цвѣту порошекъ, который такъ употребляется:

Возьми его поллошки, или 3 хорошихъ ножевыхъ конца, а напередъ взвари чистой воды мѣру, т. е. 1 фунтъ, положи въ нея порошокъ, и дай еще ключомъ вскипѣть: потомъ процѣди сквозь полотно въ чайникъ или кофейникъ, то онъ и готовъ, и будетъ имѣть обыкновенной кофейной цвѣтъ. Пьютъ его такъ какъ прочей кофе или чай съ сахаромъ по 3 и по 4 чайныхъ чашекъ. Онъ имѣетъ весьма пріятной вкусъ, и чѣмъ больше положишь въ него сахару, тѣмъ пріятнѣе онъ будетъ.

Польза его, сила и дѣйствіе.

Дѣлаетъ хорошей позывъ на ѣду, производитъ легкой потъ, гонитъ урину, и легко слабитъ нанизъ, укрѣпляетъ сердце, разводитъ мысли, содержитъ въ лицѣ живую краску, чиститъ грудь, раздѣляетъ и выгоняетъ вѣтры, укрѣпляетъ желудокъ, дробитъ камень, выводитъ песокъ и илъ, дѣлаетъ пріятный изо рту духъ, согрѣваетъ мозгъ въ костяхъ, сопротивляется коликѣ и всякому яду, моровому и заразительному худому воздуху, и есть самое лучшее предохранительное лекарство отъ холоднаго удару. Однимъ словомъ сказать, это такое лекарство, которое почти ничего не стоитъ, но есть прямымъ общимъ лекарствомъ человѣческаго здравія.

2.

О дѣланіи шоколаду и пареніи его.

Возьми плода называемаго Какао, (*) поджарь на сковородѣ какъ кофе, чтобы

(*) Какао или какави суть зёрна нѣкотораго иностраннаго плода различной величины, однако обыкновенныя бываютъ величиною съ миндальныя ядра, которыя на нихъ какъ образцомъ, такъ и наружнымъ видомъ совсѣмъ похожи, только что какао нѣсколько ихъ толще и кругляе, а видомъ красноватѣе: вкусъ имѣютъ маслиноватой и горьковатой, а духу никакого не имѣютъ, а привозятся изъ восточной Индіи, а особливо изъ новой Гишпаніи. Сей плодъ ростетъ на деревѣ, которое называется Какагу Аквавагуитлъ, Какаофалъ, Какавате, Какаціо. (arbor cacauifera) Оно толщиною и вышиною на примѣръ съ померанцовое дерево, и имѣетъ почти такіе же листья, только не много померанцовыхъ побольше. Сіе дерево приноситъ вмѣстѣ съ красноватымъ цвѣтомъ зрѣлые и незрѣлые плоды подобные дынямъ, имѣя тонкую кожу, которая употребляется вмѣсто навозу для удобриванія земли. Въ семъ плодѣ, который когда еще малъ, то собою желтокрасноватъ или померанцовый, а какъ поспѣетъ, то станетъ такъ желтъ, какъ цитронъ. Лежатъ зёрна какао, и бываетъ въ одномъ плоду таковыхъ зеренъ до 60 дерево: оное очень нѣжно, и солнечного жару не можетъ сносить; чего ради Американцы сажаютъ ихъ подъ деревьями, называемыми Атлина, которыя ихъ застѣняютъ. Деревъ Какаофаловыхъ есть 4 рода, по которому различію и зеренъ какао 4 же сорта 2 изъ нихъ одинъ большой, а другой

наружная кожа сошла съ нихъ долой: потомъ изтолки въ нагрѣтой иготи и нагрѣтымъ пестикомъ мѣлко, положи тутже толченаго сахару полфунта, двѣ штучки Ваниліевъ (*) и 2. лота толченой корицы. Сіе все положи въ кострюлю, и державъ надъ

гой меньшой. Каракфенъ называются, а прочіе 2 же, также одинъ болшой, а другой малой какао. Они должны быть когда свѣжи, тяжелы и вѣски, также буде можно самые большіе Каракфеновые, снаружи черноваты, а нутрь имѣютъ темнокрасной, такъ какъ поджареной миндаль. Ежели хочешь ихъ хорошіе имѣть, то они главною основательною вещію извѣстнаго шоколада: сказываютъ, что битое изъ нихъ масло служитъ вмѣсто румянъ. Дампіеръ во 2 части путешествія своего около свѣта пишетъ о бѣломъ родѣ плода какао, который подобенъ во всемъ другому и внутри такой же цвѣтъ имѣющемъ, и тонкою же кожицею покрытомъ; но внутри зёрна такъ бѣлы, какъ самая лучшая крупичатая мука, и сами собою разсыпаются, какъ только наружную ихъ кожицу розорвешь, и ту пыль или муку называютъ спума, и сказываютъ, что Гишпанцы употребляютъ ея въ поддѣлываніе своего шоколада, чтобы лучше отъ того пѣнился, чего ради очень за велико ея ставятъ.

(*) Ванильли или бенильли по Латини, а по Нѣмецки тезактенъ или кампехенъ, кампешенъ, есть плодъ рожковъ, нѣкотораго восточныхъ странъ дерева. Можетъ быть называются потому бенильлями, что ростутъ въ Африкѣ въ Королевствѣ Фецкомъ, въ Правинціи Эррифѣ, на горѣ Бенигвалидѣ, которая почитается весьма плодоносною.

надѣ вольнымѣ жаромѣ и мѣшавѣ лошкою сдѣлать такѣ, чтобѣ было какѣ тѣсто, изѣ онаго тѣста дѣлай дощечки и засуши. Когда же хочешь шоколадѣ варить, то обыкновенно на́-двѣ персоны берется онаго почетверти фунта, и по произволенію прибавляется вѣ него еще по стольку же сахару. Оба оные мѣлко на терку изтертые, и наливается на то водою по произволенію же кто какѣ хочетѣ, густо, или жидко, пить. Вода на то, чтобы гораздо кипѣла, а наливѣ водою еще не много повари непрестанно мѣшая: пото́мѣ сними на часѣ сѣ огня, и положи тудаже свѣжихѣ разбитыхѣ гораздо яица 3 или 4 или только однихѣ яичныхѣ желтковѣ. Пото́мѣ на вольномѣ жару непрестанно жѣ мѣшая, чтобы не выбило изѣ сосуда, вѣ которомѣ варишь, дай еще не много покипѣть, чтобѣ было не очень жидко и не густо.

Онѣ служитѣ для согрѣнія желудка и грудей, отѣ кашлю и обмороковѣ, разводитѣ худыя мокро́ты, и подкрѣпляетѣ жизненные соки.

3.

О дѣланіи изряднаго холодительнаго юлепу (питья), который для легкаго и печенки весьма хорошѣ, а особливо вѣ лѣтнее время хорошо его вѣ жажду пить.

Возьми фіалковаго сыропу 4 лота, влей его вѣ штофѣ родниковой чистой воды, зболтай хорошенько; пото́мѣ возьми купо-

купороснаго духу, (spiritus vitrioli) влей тудаже нѣсколько капель, выжми изъ цѣлаго свѣжаго лимону сокъ, перемѣшай все вмѣстѣ хорошенько, и пей по произволенію.

О ИЗРЯДНОЙ БУМАЖНОЙ РАБОТѢ.

Обстоятельное описаніе, какъ наилучшую бумагу дѣлать.

Вопервыхъ должно приказать деревянную форму сдѣлать, величиною въ листъ бумаги; края сей формы должны на примѣръ дюйма въ два вышиною быть.

Вовторыхъ долженъ ты имѣть гребень изъ проволоки зеленой мѣди, у котораго бы проволочные зубья завсегда такъ далеко одинъ отъ другаго отстояли, какъ на Турецкой бумагѣ, сколь далеко сдѣланныя зубьями черты одна отъ другой отстоятъ, видѣть можно; такіе зубья должны въ равномъ разстояніи быть, однако по произволенію. Когда ты оныя двѣ вещи въ готовности имѣть будешь, то возьми

Третіе, гуми драганту, налей на него хорошую часть чистой воды и дай размокнуть. Его сдѣлать должно такъ жидко, чтобы легко можно было сквозь чистое льняное полотно прожать; и чтобы былъ какъ густая камедная вода, на которой бы нижеслѣдующія краски стоять могли.

Четвертое, вылей оной клей въ деревянную форму, и накапывай на него по разнымъ мѣстамъ приготовленныя краски.

Когда

Когда такимъ образомъ вся форма красками напестрена будетъ, то возьми

Пятое, вышеобъявленный гребень, размазывай имъ сверьху до дна внизъ, то будутъ краски стягиваться вмѣстѣ и стоять порядочно; хочешь ли же нѣчто извороченное на томъ имѣть, то возьми перо и кружи имъ, или протяни кругъ, или дѣлай другія какія фигуры, какъ каждому собственное свое разсужденіе подастъ, чего всего никогда описать не можно. Хочешь ли же черты на обоихъ концахъ востроватыя, или вверьхъ и внизъ обращающія имѣть, то протянувъ гребень сверьху внизъ, поворотя его паки вверьхъ, протягивай, и такъ далѣе, какъ каждый самъ хочетъ.

Шестое, какія краски къ тому употребляются; возьми лучшаго аврипигменту и шижгелю вмѣстѣ, то будетъ желтая; индигъ или крутикъ съ мѣломъ стертый даетъ голубую: одинъ крутикъ даетъ темносинюю. Голубая съ желтою смѣшанныя вмѣстѣ даютъ зеленую краски. Ты можешь потому, ежели изъ синей и желтой красокъ одной больше или меньше другой возьмешь, разныя зеленыя краски сдѣлать. Флорентинской баканъ (*) въ красную берется; чорная краска къ сему дѣлу не

(*) Вмѣсто флорентинскаго бакану, называютъ его здѣсь Веницейскимъ, а и нашъ Россійской, дѣлающейся во Ржевѣ Володимировѣ, ни чемъ его не хуже.

не употребляется, а бѣлая не надобна; ибо бумага сама собою нѣкоторыми мѣстами ту изображаетъ.

Седьмое, какъ краски къ тому приготовлять: всѣ сіи краски наимѣлчайше должны быть изтерты съ крѣпкимъ виннымъ спиртомъ, и въ каждую по нѣскольку капель положить рыбьей желчи, но притомъ то наблюдать, что часто краски или очень разплываются, или иногда и совсѣмъ не разходятся, а хотятъ такъ каплями и стоять какъ накапаны. Сему причиною желчь, которой или мало, или много въ нихъ будетъ; ибо когда много въ нихъ ея положишъ, то они твердо стоятъ; а буде мало, то очень разплываются. Настоящей же мѣры точно описать не можно, но должно сего всякому изъ употребленія примѣчая научиться. Когда все то сдѣлано, и краски по наддежащему на клейной или драгантной водѣ стоятъ, также по надлежащему изчерчены, то

Осьмое, взять такой простой бумаги, на которой книги печатаютъ, намочить ея точно такимъ образомъ, какъ книгопечатальщики оную къ печатанію книгъ употребляютъ, положи листъ на приготовленныя краски, прижми его искусненько пальцами, чтобы бумага хорошенько краску въ себя вобрала. Когда то сдѣлано по надлежащему, то возьми за нижней край и вытяни листъ, чтобъ клейная вода съ него

сошла,

сошла, и вѣшай листъ за листомъ, чтобы высохли, а какъ хорошенько высохнутъ, то

Девятое, сними тое бумагу долой, помажь ея не много мыломъ, потомъ гладь или лощи гладильнымъ камнемъ, или инымъ чемъ, что кто для своей сподручности имѣетъ; ибо лоскъ долженъ ей лучшее пригожство придать.

Десятое, можно и твореное золото и серебро красную и бѣлую паталь и бахметаль, или aurum musicum, и argentum musicum, между тѣмъ употреблять, а стереть ихъ надлежитъ съ одною только камедною водою, чтобы негусты и нежидки были; также можно и другія разныя украшенія на ней дѣлать, или изображать по соизволенію каждаго.

Кто оному, какъ господинъ Кункель доселѣ описалъ, прилѣжно станетъ слѣдовать, то не можетъ погрѣшить; ибо онъ ея (какъ пишетъ) часто самъ изрядно дѣлывалъ, а особливо когда золото къ тому примѣшивалъ, такъ была хороша, что весело было смотрѣть на нея. А кто дѣланіе сей бумаги за великое искусство почитать станетъ, то вѣрь ему тотъ, кто никакого смысла не имѣетъ.

Примѣчаніе. Переплетчики также могутъ симъ образомъ книги свои по обрѣзамъ обмалевывать, какъ то въ Голландіи въ употребленіи; особливо же пригоже, когда золото и серебро тутъ примѣшано будетъ.

Иной

Иной образецъ, какъ Турецкую бумагу дѣлать.

Возьми рѣчной или дожжевой воды, положи въ нея хорошую часть гумми драганту, между тѣмъ часто его помѣшивай, и подбавляй воды, пока гумми драгантъ разойдется: потомъ бей его гораздо, и переливай часто изъ одного судна въ другое, послѣ пропусти сквозь нарочито толстую холстину; а какъ часа 2 или 3 постоитъ, то вылей въ приготовленный къ тому ящикъ. Сей ящикъ долженъ быть величиною въ бумажный листъ, деревянный высмоленный; или лучше всего жестяный или свинцовый, пальца въ 2 или 3 вышиною, напрыщи на драгантъ красокъ не большою долгонькою щетинною кистью. Краски должны мѣлко утерты быть, а во время теренія капли по 2 или по 3 бычьей желчи осьмидневной, которая собою изрядно зелена и нежирна, въ нихъ класть. Во время напрыскиванія красками должно наблюдать, чтобы капли не очень густы были и не розплывалися; а ежели то сдѣлается, то должно въ краску больше желчи прибавить; а буде драгантная вода желчь съ себя очень сгоняетъ, то должно больше воды въ желчь класть; и такъ напротивъ того, ежели вода больше не станетъ раздѣляться, то прибавлять желчи. Примѣчай! что многое положеніе желчи дѣлаетъ краски блѣдными. Лучшія краски завсегда надлежитъ туда

послѣ

послѣ класть, а особливо золото; сперва надлежитъ отвѣдать недорогими красками дѣлать, чтобъ испытанiе сего дѣла не многаго стоило.

Волны или полосы дѣлать, буде просто, то гребнемъ, а здѣсь должны петелькою, или мѣхомъ, что уголье раздуваютъ, дѣланы быть. Ежели хочешь такiя струи какъ орѣховое дерево, или марморъ сдѣлать, то должно бумагу когда она измарморована хорошенько наклеить, т. е. клеемъ напитать, и послѣ слѣдующимъ лакомъ прикрыть, не много противъ печи посушить, и послѣ такъ столько разъ имъ прикрывать, сколько понравится.

Бѣлый лакъ.

Возьми Венецейскаго терпентину, дай ему въ горшкѣ вариться 7 или 8 часовъ, разтягивай его часто руками въ холодной водѣ, чтобъ тѣмъ его очистить, а какъ онъ гораздо бѣлъ станетъ то возьми терпентинной воды, и прикрывай ею бумагу, какъ выше объявлено.

Еще иной образецъ, какъ Турецкую бумагу дѣлать.

Должно гуммидраганту или камеди въ водѣ распустить, (которые такъ густы должны быть, чтобы краски на нихъ не тонули, можно такую воду съ рыбьимъ клеемъ или крахмаломъ сдѣлать.) Оную воду должно сквозь полотно пропустить, дабы тѣмъ отъ

всякой нечистоты очистить, потомъ влей ту густую воду въ деревянную форму, которая должна быть въ листъ бумаги, и пальца въ 2 или 3 глубиною, на онную воду краски розно раскласть и перепестрить, а бумагу, которую красить, на верьхъ положить и слѣдующимъ образомъ поступать: при семъ должно особливо того смотрѣть, чтобы вода не густо и не жидко сдѣлана была; ибо ежели будетъ она густа, то не по надлежащему краски станутъ расплываться, а буде жидка сдѣлана, то совсѣмъ на дно тонуть. Чѣмъ выше краски сами собою суть, тѣмъ лучше могутъ они къ сему дѣлу употреблены быть; ибо для красной краски употребляется баканъ, а синяя краска дѣлается изъ индига, (крутика) который можно съ бѣлилами смѣшать, ежели очень голубая краска понадобится. Изъ оперментта будетъ желтая краска, а бѣлилы, хотя они и тяжелы, но за недостаткомъ другой къ сему годятся, дѣлаютъ бѣлую краску. Каждая изъ объявленныхъ красокъ должна порознь изтерта быть на каменной плитѣ съ бѣлкомъ яичнымъ и бычачьею желчью, къ чему, буде надобно, можно не много и петрушки прибавить. А какъ то сдѣлано, то должно привесть ихъ въ такую густоту, чтобы они капали, только должны краски не очень густы и не очень жидки быть, что изъясняетъ когда ихъ на помянутую воду капать станешъ, буде они хорошо на ней разходятся,

ся, то и хороши, а буде жидки, то больше бычачей желчи примѣшать. Для каждой краски должно особливую спадель, (лопаточку) или кисточку имѣть, которыми должно краски на-воду накапывать, пока она вся ими покроется; послѣ того должно сдѣланный изъ желѣзной проволоки гребень взять, и въ вареные волосья проткнувъ сквозь краски, которыя на водѣ накапаны, имъ водить, кои прежде какъ каплями на ней стояли, раздѣляться станутъ и разныя фигуры дѣлать. Такія капли должны различной величины и густоты цвѣтовъ быть, дабы разныя фигуры могли изъ нихъ выходить, чему любопытство само собою научитъ. А чтобы бумагу гладкою и пригожею сдѣлать, то должно оное дѣлать на гладкомъ и равномъ столѣ, который долженъ изъ одной или двухъ марморныхъ, или другаго какого твердаго и гладкаго камня сдѣланъ быть, на которомъ бы двѣ тяжелыя деревянныя скалки катались подъ досками, накладенными на нихъ тягостію, (такъ какъ платяной роль или катокъ, которымъ бѣлье катаютъ), дабы тѣмъ дѣло лучше и скоряе шло.

Какъ наилучшую Турецкую бумагу дѣлать.

Сперва надлежитъ гумидрагантъ, который бы самый бѣлый былъ, положить въ новый горшокъ, налить на него чистой воды, чтобъ было сверьхъ его ладони на-

двѣ, и 24 часа накрывши хорошенько дать ему мокнуть: потомъ деревянною веселочкою хорошенько вымѣшать, и еще больше воды на него взлить, днемъ часто его вымѣшивать, то онъ весь распустясь разбухнетъ; а когда онъ дня три, четыре, а иногда и больше дней простоитъ: (ибо одинъ драгантъ часто случается лучше и свѣжѣе другаго), то послѣ размоклой и вспухлой драгантъ сквозь дырявую чашу (*) продавить или протереть: потомъ еще не много воды прибавить, и размѣшавъ сквозь чистое полотно продавить, и паки положа въ чистый горшокъ, хорошенько закрыть, чтобъ никакой пыли, или сальнаго чего въ него не попало. Сія драгантная вода какъ ея въ корыто выльешь, въ которомъ бумагу дѣлать, должна ни очень густа, ни жидка быть, но смотрѣть, что когда рехеномъ, (такъ называется нарочно для сего сдѣланный инструментъ), сквозь ея внизъ поведешь, то бы рехенъ не очень твердо назадъ гналъ; а притомъ и то примѣчать, когда начинать хочешь краски на́ воду наприскивать, то должно напередъ воду

(*) Такія чаши бываютъ у поваровъ и поварихъ, въ которыхъ студенную рыбы варятъ, дабы сваряся рыба, какъ вынимать ея станутъ, не развалилась; чего ради въ таковыхъ чашахъ и опускаютъ ея варить, чтобы лучше не измявши вынуть, и выложить на блюдо. Можно драгантъ и сквозь новое чистое решето протирать.

ду листомъ бумаги счистить; ибо на ней скоро сухою кожицею или пѣнькою подергиваетъ. Всѣ три краски, какъ то баканъ, аврипигментъ и голубая, которая изъ тертыхъ крутику и венецейскихъ бѣлилъ составляется, должны на лучшемъ горячемъ винѣ мѣлко изтерты быть, и для каждой краски по-два особливыхъ судна имѣть.

Синюю краску можетъ всякой свѣтлую или темную имѣть по своему изволенію; а когда всѣ краски съ виномъ мѣлко и густовато изтерты, то въ красную, какъ въ первую краску, не много капель рыбей, или въ недостаткѣ оной, бычачей желчи положить: а опытъ тому, когда такой приправленой желчью краски кистью на очищенную отъ пѣнки воду прыснешь, и краска на ней не токмо не очень розплываетъся, но еще не много и вмѣстѣ стягивается, то она и хороша; буде же въ краскѣ много желчи будетъ, то она очень вверьхъ поднимается, и должно къ ней еще нѣсколько красной краски, въ которой желчи еще нѣтъ, прибавить, а буде краска жидка, то не много желчи прибавлять. Такимъ образомъ разумѣется, что и съ прочими красками надлежитъ также поступать, какъ напередъ о бакановой обѣявлено. Красная краска сперва на-воду кладется, или напрыскивается, потомъ синяя, а послѣ желтая. А какъ всѣ три краски напрысканы будутъ, то возьми лучинку шириною въ обы-

обыкновенный узенькій ножикъ, и води (или броди) ею потихоньку вверьхъ и внизъ въ водѣ, но не очень узко одинъ проводъ отъ другаго, то одна краска пройдетъ сквозь другую; но чтобы не много красокъ одного цвѣту подлѣ другаго было. Потомъ рехеномъ, который бы шириною въ корыто съ булавками вдѣланными въ жесть былъ, сквозь воду провесть, отъ того сдѣлаются мѣлкія чешуйки. Хочешь ли же на томъ послѣ травки или завитыя раковинки, какъ какъ улитки сдѣлать, то возьми веретено, и дѣлай имъ что хочешь; потомъ возьми листъ бѣлой бумаги и на крашенную воду посреди корыта положи, и легонько руками съ обѣихъ сторонъ корыта листъ разправь, дабы онъ равно на водѣ или въ водѣ полежать могъ. А какъ онъ довольно красокъ въ себя вберетъ, то взявъ листъ за одинъ край, вытянуть вонъ изъ воды, и повѣсить на веревку, чтобы лишняя вода съ него стекла, и онъ бы совсѣмъ тутъ высохъ; а какъ совсѣмъ высохнетъ, то выглади его стекляннымъ гладиломъ.

Корыто, чтобъ было въ листъ бумаги ширины и пальца въ четыре глубины.

Красною краскою напрыскивать начинать завсегда съ лѣвой стороны напередъ, и такъ далѣе, отъ одного угла до другаго, то есть: отъ верьхняго съ лѣвой руки угла, до нижняго на правую руку изрѣдка.

Во-

Вовторыхъ синею краскою также надлежитъ начать отъ лѣвой руки съ нижняго третьяго угла, до верьхняго четвертаго угла, а желтой понемногу между ими изрѣдка положить. А какъ краски между собою лучинкою, какъ прежде объявлено, протянуты будутъ, то рехенъ съ одного конца корыта опустить въ воду до дна корыта, и въ водѣ вести имъ змѣйкою до другаго конца, а потомъ вытянуть вонъ, а долгую протянутую имъ дорогу на водѣ лежать оставить, то и будетъ хорошо.

Инымъ образцомъ бумагу красить.

Надобно краски растворить съ уриною или горячимъ виномъ, и столько въ нихъ бычачей желчи положить, какъ они на водѣ останавливаться станутъ, а вода, на которую ты краски хочешь прыскать, должна быть съ распущенною камедью, то будетъ бумага разноцвѣтная, или Французская пятнаная.

Бумагу мармоpовать и подобно аспидному камню дѣлать.

Натри красокъ, бакану, мастикату, крутику, аврипигменту, киноварю, червлени и другихъ съ бычачьею желчью, потомъ возьми глиняный тазъ, наполни его теплою водою, и мѣшай воду палочкою вокругъ, чтобы вода стала кругомъ вертѣться; въ самое то время держи краски ужè въ готовности, и бери каждой изъ нихъ на большую

шую кисть, прикасайся ими до средины воды, то увидишь, что всѣ краски разходиться въ ней станутъ, и какъ первою краскою сдѣлаешь, то должно потомъ поскоряе другою кистью, или переднимъ концомъ пера другой краски взять, и ею до того же мѣста воды коснуться; и такъ не мешкая со всѣми красками поступить, пока вода еще двигается и вертится. А какъ она остановится и перестанетъ вертѣться, то увидишь ея всю красками изпещренную, и такъ клади бумагу на́-воду, а бери бумагу за одинъ край, стягивай ея чрезъ край таза къ себѣ, и давъ ей въ водѣ не много поплавать, пока она до другой закраины тазовой придетъ. Потомъ подними ея съ воды, и высуша выгладь по надлежащему. Бумага должна къ сему дѣлу употреблена быть хорошая, а вода съ гуммидрагономъ сдѣланная.

Образецъ, какъ лакировать бумагу.

Возьми гумми лаку, гумми капалу, янтарю и гумми эфею по равнымъ частямъ, разтопи каждое порознь, потомъ изотри ихъ всѣ вмѣстѣ очень мѣлко, и дай въ хорошемъ винномъ спиртѣ разтопиться, и поступай какъ объявлено при семъ: положи напередъ грунтъ на бумагу. Буде же хочешь разноцвѣтныя вещи на ней дѣлать, то должно бѣлилъ и не много желтой краски, изъ желтаго корня (curcumi) сдѣланной въ клей, которымъ бумагу напаивать, примѣшать,

мѣшать, а какъ высохнетъ, то можно будетъ на ней кистьми всякія фигуры писать, какъ кому похочется.

Какъ облачную бумагу дѣлать.

Возьми только щелоку, влей его въ корыто, потомъ краснаго бакану съ виномъ изтертаго, да такого же хорошаго крѣпкаго крутику, а больше ничего въ нихъ не клади, напрыщи ими щелокъ, помѣшай немного лопаточкою, и наложи листъ; а какъ онъ тою щелочною водою намокнетъ, то время его и вонъ вынять и дать высохнуть, а послѣ гладить.

Примѣчаніе: бумага завсегда должна быть гораздо бѣла и не очень тонка, а лучше всего хорошая пищая бумага.

Какъ изрядную прозрачную или свѣтлую бумагу въ оконницы вмѣсто стеколъ дѣлать.

Возьми лучшаго орѣховаго, льнянаго и бѣлаго маку масла по полукрушкѣ, хорошей бѣлой сосновой смолы, два куска по кулаку величиною, и столько же свѣтлаго Венецейскаго терпентину, дай всему на вольномъ жару хорошенько розойтися и растопиться, мѣшай гораздо, а какъ еще горячо, то мажь симъ бумагу, и дай высохнуть.

Смола дѣлаетъ ея твердою и сухою, терпентинъ чистою, а масло розводитъ

смолы и дѣлаетъ бумагу свѣтлою и прозрачною.

Какъ писщую бумагу намазывать, чтобы она казалась какъ хорошее стекло, прочна бы на дождѣ и вѣтрѣ и всегда хорошею была.

Возьми у пергаментщиковъ пергаментовыхъ обрѣзковъ, вари ихъ въ чистой водѣ такъ долго, какъ вода очень липка и подобна разваренному клею будетъ, слей чистое долой и процѣди сквозь полотенце, прикрой онымъ клеемъ бумагу, дай горазадо высохнуть, а послѣ вымажь единожды или дважды слѣдующимъ лакомъ, дай опять высохнуть, то будетъ такая бумага на дождѣ и вѣтрѣ прочна и не испортится.

Возьми темплину 2 фунта, терпентиннаго масла полфунта, и дай въ нихъ четыремъ лотамъ чистой сосновой смолы (колифони) на вольномъ жару разойтися, то и будетъ хорошей лакъ для вышеобъявленной бумаги. А нѣкоторые, распущеный сандаракъ въ льняномъ маслѣ, за лучшей лакъ къ сему дѣлу почитаютъ.

Какъ изрядную красную бумагу дѣлать.

Возьми дикаго шафрану полфунта, мочи его положа въ мѣшечекъ въ прудѣ по тѣхъ поръ, какъ онъ почти ничего краски изъ себя издавать не станетъ, и такъ оставшее въ мѣшечкѣ выложи въ тазъ, посыпь пепломъ изъ аликаму, что называется со-

до,

до, или поташемъ, однимъ унціемъ, влей на то не большое ведерко теплой воды, и мѣшай не престанно довольное время, а процѣдя прибавь тутъ не много свѣжаго лимоннаго соку, который придастъ тому красный цвѣтъ, но бумага должна быть дѣланная изъ лоскутья полотна хлопчатой бумаги; и такъ мочить ея въ тазу и сушить.

Бумагу въ красный же цвѣтъ красить.

Возьми горшокъ воды, положи въ нея не гашеной извести кусочикъ величиною съ Грецкой орѣхъ, дай такъ ночь простоять: потомъ положи въ другой чистой горшокъ тертаго сандалу полгоршка, дополни извѣстною водою, дай стоять съ нею 4 часа, потомъ вари, чтобы выкипѣло до половины; а какъ еще горячо, то положи тутже съ горошину квасцовъ, а когда сіе употреблять надобно будетъ, то примѣшай камеди или розвареннаго клею.

Бумагу зеленую красить.

Возьми яри 2 фунта, положи тутже хорошаго купоросу 4 лота, дай съ уксусомъ настояться, потомъ прибавь чистаго разваренаго клею, и дай всему тому въ теплѣ разойтиться, а послѣ покрывай симъ составомъ бумагу кистью.

Какъ бумагу хорошо золотить.

Взять простаго съ дождевою водою распущенаго болюсу, перемочить въ томъ бумагу,

магу, а какъ высохнетъ, то взять битаго яичнаго бѣлку, разпустить въ немъ сахару леденцу и намазывать бумагу, потомъ золотить; а какъ высохнетъ, то лощить зубомъ. Нѣкоторые почитаютъ къ сему дѣлу за лучшее брать орлеанъ, вмѣсто болюса.

Также нѣкоторые берутъ шафранъ или сафлоръ, варятъ его въ водѣ, даютъ въ ней камеди или вишневому клею разойтися, намазываютъ тѣмъ бумагу, и накладываютъ золотомъ, а высуша лощатъ зубомъ.

Инымъ образомъ.

Сдѣлай грунтъ на бумагѣ изъ болюса, который бы изтертъ былъ съ дождевою водою, а какъ засохнетъ, то возьми битыхъ яичныхъ бѣлковъ, разпущеннаго сахару леденцу и камедной воды, и смѣшавъ вмѣстѣ покрывай бумагу, послѣ настилай золото, а какъ высохнетъ, то лощи зубомъ, или гладильнымъ камнемъ.

КАКЪ ИЗРЯДНЫЙ КУРИТЕЛЬНЫЙ ПОРОШОКЪ ДѢЛАТЬ, КОТОРЫМЪ ВО ВРЕМЯ МОРОВАГО ПОВѢТРІЯ ВХОДЯЩИМЪ ВЪ ЗАРАЖЕННЫЕ ДОМЫ, ПОКОИ, ПЛАТЬЕ И ПРОЧ. ОТЪ ВРЕДИТЕЛЬНАГО СМРАДУ ОЧИЩАТЬ.

Возьми коръ Французскаго дерева, сливной и дубовой, каждой по 2 лота, корицы 1 лотъ, лавровыхъ ягодъ 6 квинтелей, калмусу 2 квинт. гумми бенцоа, стираксу, каждаго по полтора квинтеля, мастики 2

квинт. сѣрой живой горючей сѣры, и сѣры же горючей цвѣтовъ, каждаго по 6 лотовъ, лучшей литрованой селитры 4 лота, сальмiалку 3 лота простой соли 4 лота, камфоры 4 лота, подсѣренаго аниснаго бальсаму (balsamus sulphuris anisatus.) 2 квинт. перемѣшай хорошенько все вмѣстѣ, и сдѣлай крупноватымъ курительнымъ порошкомъ.

Какъ курительныя благовонныя свѣчки дѣлать.

Возьми стираксу каламиты, ладону раснаго, райскаго дерева, (Paradißholz) каждаго по 2 лота, и потребное къ тому число липоваго уголья. изтолки все порознь мѣлко, потомъ смѣшай все вмѣстѣ, и намочивъ крѣпкимъ горячимъ виномъ, чтобъ было какъ тѣсто, дѣлай свѣчки, а послѣ высуши; когда же хочешь ихъ употреблять, то зажигай сверьху и кури ими покои.

Инымъ образомъ.

Взять гумми лаудану, стираксу каламиты, ладону раснаго, каждаго по 4 лота, янтарю 3 лота, фимiанной корки 2 лота, краснаго розоваго цвѣту 2 горсти. Все оное изтолочь въ мѣлкой порошокъ, потомъ примѣшать тутже въ желѣзной или мѣдной иготи, мѣлко жъ изтолченаго липоваго уголья 3 фунта, три гораздо оное все вмѣстѣ, послѣ того возьми лота 2 гумми драганту, разтолки его мѣлко, налей на него теплой воды, помѣшивай часто, чтобы онъ разпустился,

стился и былЪ бы такЪ густЪ, какЪ клестерЪ, толкй вышеобЪявленныя специи сЪ нимЪ такЪ долго, пока все какЪ тѢсто станетЪ, и дѢлай курительныя свѢчки, потомЪ высуши вЪ вольномЪ духу и употребляй.

КакЪ сдѣлать хорошей благовонной курительной порошокЪ.

Взять ладону росного 3 лота, стираксу 1 лотЪ, корицы 1 лотЪ, гвоздики поллота, цвѢтковЪ, розоваго и лавендуловаго по 1 лоту, ладону не росного хорошаго 1 лотЪ, изЪ сего, что надлежитЪ, изрѢжь, а другое изтолки крупненько, смѢшай все вмѢстѢ, то и будетЪ курительной порошокЪ. А когда хочешь его употреблять, то положи щепотку на горящее уголье и кури.

КакЪ изрядную курительную благовонную печную мазь сдѣлать.

Взять стираксу 2 лота, ладону росного 4 лота, гумми лаудани 3 лота, истолочь истереть все вмѢстѢ вЪ мѢлкой порошокЪ, положи его вЪ нагрѢтую иготь, и вмѢшай вЪ него гнатыхЪ маслЪ: лигни роди, цитроннаго по 20 капель, гвоздичнаго, маераннаго по 6 капель, чернаго ИндѢйскаго бальсаму 1 лотЪ. Толкй все вмѢстѢ нагрѢтымЪ же пестикомЪ, чтобЪ было какЪ тѢсто, дѢлай изЪ него, пока оно еще тепло, каточки, длиною и толщиною по мизинцу, а когда тѢмЪ вЪ горячей печи внутри

три помажешь, то будетЪ хорошей духЪ по всему покою.

КакЪ хорошей фитиль дѣлать.

Возьми пряденаго изЪ хлопчатой бумагя фитилю толщиною вЪ перо, какимЪ пишутЪ, и мѣлко толченыхЪ ВеницейскихЪ бѣлилЪ, положи оное вЪ стеклянную банку, потомЪ поливай на нихЪ по не многу не вЪ одинЪ разЪ самаго крѣпкаго спирту до тѣхЪ порЪ, какЪ ужѐ гораздо сверьхЪ положенныхЪ матерій будетЪ, завяжи крѣпко, чтобы духЪ не выходилЪ, поставь на́-двѣ недѣли на солнце, потомЪ вынь фитиль вонЪ и вЪ темномЪ мѣстѣ высуши.

Сей фитиль тлится такЪ ясно, что вЪ нужномЪ случаѣ при немЪ читать и писать можно, а вЪ темнотѣ сЪ нимЪ не спотыкавшись ходить, и вЪ покояхЪ, когда скрытно содержать себя хочешь, вмѣсто свѣчи сЪ нимЪ сидѣть.

КакЪ молоко пробовать, не примѣшано ли вЪ него воды.

Возьми соломенку или какую былинку, обмокни ея вЪ молоко, а потомЪ опять вынь вонЪ, дай сЪ нея капельки кануть на ноготь, буде она тотчасЪ разплывется, то есть вЪ немЪ вода, а буде остановится высоконько пуговкою, то молоко чисто безЪ примѣсу.

Когда какихъ птицъ на яйцы сажаешь, чтобы у нихъ болтуновъ не было.

Когда какая птица на яйцы сядетъ, должно при ней всегда воду ставить, то не будетъ болтуновъ; ибо, когда во время сидѣнія ихъ громъ гремитъ, то болтуны бываютъ, а вода отъ того удерживаетъ ихъ.

Какъ кольцомъ узнать, сколько часовъ било.

Удивительная и очень достопамятная вещица есть та, какъ намъ маленькое кольцо, перстень, или печатка, когда ихъ первыми двумя пальцами на человѣческомъ волосу крѣпко держать будешь, удареніемъ своимъ въ стекло показывать должны, который часъ идетъ, или сколько ихъ било. Сіе ничто иное есть, какъ только симпатическая штучка, которая отъ воображенія человѣческаго произходитъ, который остротою точность мнѣній своихъ испытать хочетъ, сколько часовъ било. Къ томужъ держитъ онъ въ такомъ воображеніи пальцы свои съ волосомъ такъ крѣпко вмѣстѣ, что тѣмъ кровь свою сильно возбуждаетъ, а сіе возбужденіе крови дѣйствіе производитъ и въ волосу и приноситъ движеніе кольцу на волосу висящему такъ, что кольцо, перстень, или печать на волосу висящія столько же разъ въ стекло ударять должны будутъ, сколько часовъ било, много ли ихъ или мало било, а потомъ опять остановится. Хотя я при семъ удивительномъ экспериментѣ

каждому мнѣніе свое и объявляю, но и искусство само собою то покажетъ.

Взять кольцо, перстень, или печатку которая бы скважню имѣла, повѣсь на человѣческой волосъ, и держи двумя пальцами за концы волоска крѣпко, повѣся въ пивной стаканъ, или ренсковую рюмку, чтобъ они въ половину сосуда внутри висѣли, сдѣлавши то желается знать, сколько часовъ на часахъ било? и думавъ твердо о томъ, держи такъ нѣсколько времени, то печать, перстень или кольцо на волосу само собою въ обѣ стороны разкачаются, а напослѣдокъ станутъ до стекла доставать, и ударятъ въ стекло столько разъ, сколько на часахъ било, а послѣ паки собою остановятся тихо, и будто бы никогда часовъ и не бивали.

Какъ ленъ, или пеньку хорошими мяхкими и бѣлыми дѣлать.

Налей на одну часть извести и двѣ части хорошей золы воды, дай ночь перестоять, пока крѣпкой изъ того щелокъ будетъ, который чисто сцѣдить. Со льномъ же поступи такъ: когда онъ хорошо вытрепанъ и очищенъ, то бери его по горсти, завяжи каждую горсть по обоимъ концамъ, чтобы не путался, а средину разширь по котлу, въ который нанизъ нѣсколько соломки, а на нея чистый холстинный платокъ, на тотъ платокъ еще другой платокъ же, (чтобы холстина на соломѣ лежала вдвое, а на нихъ ужѐ клади раз-

ширяя ленъ, и такъ класть одну горсть на другую, пока котелъ почти полонъ станетъ; налей на него сцѣженый щелокъ, и дай пять часовъ гораздо кипѣть, потомъ вынь ленъ вонъ, и высуши его на солнцѣ. Послѣ вари его опять два часа въ колодезной водѣ, и паки высуши: сіе повторяется до двухъ или трехъ разъ, какъ ленъ хорошъ имѣть хочешь. А какъ онъ послѣдній разъ высушится, то надлежитъ его опять мять, толочь, и прежде рѣдкою, а потомъ и частою чесалками (гребенкою) чесать, такъ будетъ и готовъ, и получитъ изрядный лоскъ и тонкую нить. Буде ленъ еще лучше долженъ быть, то можно къ дѣлаемому щелоку поташу прибавлять.

Какъ шелкъ, или нитки изъ стараго пряденаго золота или серебра безъ выжиганія отдѣлять.

Сперва сдѣлай крѣпкій щелокъ изъ буковой или дубовой золы. И такъ положи золотое или серебреное кружево, позументъ, шнуръ, нитки и тому подобное въ мѣшечикъ твердой холстины, дай сему съ объявленнымъ щелокомъ довольное время, на примѣръ 4 или 5 часовъ вариться, то найдешь, буде щелокъ довольно крѣпокъ былъ, что шелкъ совсѣмъ розошелся, и щелокомъ съѣденъ, и только одно золото или серебро останется. Будеже еще не совсѣмъ чисто, или не отъ всѣхъ шелку и нитокъ очистилось, то дай еще съ прилитіемъ новаго щелоку подолѣ поварипься. А когда всѣ нитки

ки щелокомъ переѣдены будутъ, то мой золото или серебро въ теплой водѣ, отдѣляя, буде будутъ еще, отъ оставшихъ нитокъ и высуши. Сей опытъ совершенно справедливъ, и имѣетъ довольное преимущество предъ выжиганіемъ серебра; ибо при выжиганіи будетъ то, что отъ золотаго позументу или сѣтки взято было таково же бѣло, какъ и прочее серебро, а отъ сего вывариванія останется то, что позолочено было, желтымъ, умалчивая, что отъ сего опыта золота или серебра ничего не пропадетъ, чего при выжиганіи кажется почти миновать не льзя.

Какъ камку, ленты, шелковые чулки, ситцъ и тому подобное мыть и поправлять.

Возьми дождевой или снѣговой воды, половину цѣлой бычей желчи, и не много простаго мыла, и мой онымъ, а когда вымыто будетъ, то возьми лошку бѣлаго меду сырцу, и бѣлокъ изъ одного яйца, сбивши то вмѣстѣ, намажь ихъ онымъ, и катай гораздо, то получатъ они лоскъ свой опять, и краска съ нихъ не сойдетъ.

Или:

Размочи не много гумми драганту въ водѣ, потомъ разведи его водою очень жидко, и брось въ двѣ крушки такой воды лотъ бѣлаго сахару, а распустя въ ней его прополощи въ томъ вымытые и выжатые шелковые товары, и выжавъ паки повѣсь, а какъ высохнутъ, то положи ихъ между полотна и утюжь, но не очень горячо.

Какъ бѣлыя нитяныя кружева наилучшимъ бѣлымъ цвѣтомъ дѣлать.

Возьми кружево, обмочи его въ теплой водѣ, и намыль густо хорошимъ мыломъ, наложи на него что ниесть, чтобы его прижало, и дай такъ цѣлую ночь лежать: потомъ на другой день выжми его гораздо, чтобы самая большая грязь изъ него вышла, послѣ сего возьми другой теплой воды, намыль кружево опять такъ густо, какъ и прежде. Потомъ положи его опять въ теплую воду, прикрой чистою тряпочкою, (но чтобы вода плескалась и сверьхъ тряпочки,) послѣ накрой оное и поставь на вольный жаръ и дай исподволь вскипѣть: можно его изъ объявленной воды опять вынуть, чисто выполоскать, и еще разъ въ ту же воду положить; и такъ еще разъ вскипѣть дать, то будетъ оно, какъ его еще разъ выполощешь чистою водою, очень бѣло. Послѣ сего можно его на-ночь въ чистую холодную воду положить, а потомъ на солнцѣ высушить.

Какъ шелковые чулки мыть.

Возьми хорошаго мыла, и мой имъ чулки въ теплой водѣ, пока они совершенно чисты станутъ, потомъ полощи ихъ въ холодной водѣ до тѣхъ поръ, какъ въ нихъ мыла больше уже ничего не останется. А какъ то сдѣлано будетъ, то возьми въ аптекѣ лотъ лакмусу, и взявъ его съ Руской орѣхъ, положить въ чистое блюдо, и наливъ штофъ чистой воды, дай разойтися,

тися, пока вода посинѣетъ, потомъ полощи въ ней шелковые чулки выворочивая на обѣ стороны. Послѣ сего возьми жаровню съ горящимъ угольемъ, но чтобъ отъ нихъ никакого дыму и курева не было, положи на нихъ не большой кусочикъ сѣры горючей, выворoти чулки на изнанку, чтобъ лицо было внутри, и дай сѣрному дыму такъ долго въ чулокъ итти, пока онъ вверьху въ носокъ выходить станетъ, а послѣ выворотя чулокъ опять на лицо, надѣнь на правильную чулошную доску, чтобъ онъ на ней по прежнему какъ новый остоялся, а и съ другимъ чулкомъ поступи также, и надѣнь на ту же доску, но на изнанку, чтобы лицо чулковъ вмѣстѣ пришло. Наконецъ какъ чулки еще мокры, то гладь ихъ стекляннымъ гладиломъ змѣйкою туда и сюда, и выставь потомъ на солнце, то будутъ они, когда высохнутъ, какъ новые.

Какъ жемчугъ въ молокѣ мыть.

Возьми жемчугъ, снижи его на шелковину, положи въ хорошее свѣжее молоко, и дай такъ въ гораздо твердомъ горшечкѣ повариться, потомъ наскобли туда Веницейскаго мыла, и мой такъ горячо, какъ рука можетъ терпѣть, гораздо послѣ вымой его студеною водою, и вытри тоненькимъ льнянымъ платочкомъ, то будетъ жемчугъ съ изряднымъ лоскомъ, но прежде съ шелковины не снимай его долой, пока совершенно не высохнетъ; ибо впрочемъ просверленыя скважинки у него зальнутъ, чему трудно уже будетъ помочь.

Какъ изъ заичьяго щепелю (acetosella) соль дѣлать, которою чернильныя пятна изъ бѣлья выводить можно.

Набери заичьяго щевелю, и толки его и съ стебельками въ деревянной ступкѣ, или стекляной иготи, пока гораздо изтолчется, выжми сокъ, который будетъ красноватъ, спрячь его въ плотно закупоренной склянкѣ. Онымъ сокомъ всякія свѣжія пятна изъ бѣлья тотчасъ можно вывесть, ежели прежде имъ потрешь, а послѣ водою вымоешь. Буде кто симъ не доволенъ, тотъ вари его въ мѣдной сковородкѣ: сперва будетъ онъ очень пѣниться, такъ надобно отъ него пѣну отдѣлить пропущеніемъ сквозь карманной платокъ, сокъ же вари еще больше, чтобъ его осталось противъ наливки четвертая часть, послѣ сего остатокъ вылить въ деревянное блюдо, и поставить на погребъ или въ другое какое холодное мѣсто, то чрезъ сутки отсядетъ въ немъ на днѣ, какбы какой илъ, или порошокъ, слей съ него жидкое долой, а порошокъ выложи на чистую бумагу и высуши. Сей порошокъ чиститъ нитяныя кружева и полотно.

Чтобъ свѣчи и масло, въ лампадахъ и ночникахъ горящія, копоти и смрадной вони не производили.

Сперва положи свѣтильню въ ренсковый уксусъ, а помочивъ ея въ немъ опять высуши, послѣ дѣлай съ нею свѣчи, и клади въ лампады и ночники; то же дѣлаетъ, когда перегнаннаго луковаго соку въ лампаду поло-

положишь и на него масло нальешь, то не дастЪ онЪ смрадной копоти выходить.

КакЪ особливо хорошую помаду дѣлать.

Облупи нѣсколько хорошихЪ вкусныхЪ яблокЪ, разрѣжь каждое на́-шесть или на́-восемь штукЪ, и натычь ихЪ отборною корицею и гвоздикою, положи ихЪ вЪ небольшой кувшинчикЪ, чтобЪ было ихЪ по больше половины кувшинчика, вмѣшай туда же два лота вЪ кусочки изрѣзанныхЪ мушкатныхЪ орѣшковЪ, четыре лота троегранной спики, и одинЪ квинтель камфоры, а положа все то вмѣстѣ, дополни кувшинчикЪ розовою водою, но напередЪ прижми какимЪ ниесть деревцомЪ яблоки, чтобы вверьхЪ не всплывали, потомЪ завяжи кувшинчикЪ чистою тряпичкою, и дай такЪ стоять. Между тѣмЪ возьми пять фунтовЪ свѣжаго сала изрѣжь его вЪ мѣлкіе куски и растопи на вольненькомЪ жарку, чтобЪ сало чисто и бѣло было, вылей его вЪ холодную воду, дай остынуть и мой его гораздо вЪ чистой холодной водѣ, перемѣняя оную часто; послѣ того вылей изЪ кувшина вЪ горшокЪ яблоки совсѣмЪ, положи и сало туда же, накрой хорошенько горшокЪ, и дай такЪ вариться. Буде же похочешь знать, довольно ли оное варилось, то возьми лучиночкою изЪ горшка, и капни капельку на уголье, буде трещать не станетЪ, а только дымиться и пахнуть, то и довольно уварилось. ПотомЪ возьми хорошаго бѣлаго воску и изрѣжь мѣлко, положи вЪ особливое

вое судно, процѣди вареное въ горшкѣ сквозь холстину туда же, но не выжимай, и дай такъ процѣдиться, что само собою пройдетъ, а процѣженое, перемѣшавъ гораздо съ воскомъ, раскладии въ стеклянныя банки. Сія помада дѣлаетъ руки гладкими и нѣжными, сгоняетъ всякія пятна и лишеи съ лица, и лечитъ разтрѣскавшіяся губы. Только не надобно ея голыми руками брать, ниже какимъ металломъ, а деревянною лопаточкою.

Какъ для пудренія волосъ благовонную пудру дѣлать.

Высуши бѣлаго крахмалу на теплой печи, потомъ изтолки его мѣлко и просѣй сквозь частое сито, прибавь къ сему мѣлко же толченаго, и сквозь частое сито просѣяннаго, фіалковаго корню сколько изволишь, потомъ возьми одну грану бизаму, и три его съ розовою водою такъ долго, какъ очень хорошо пахнуть станетъ, и спрыснувъ тѣмъ сдѣланную пудру, перемѣшай хорошенько.

Какъ лица и руки безъ всякаго другаго притиранія изрядными сдѣлать.

Возьми поташу въ стеклянную банку, и поставь въ погребъ, то онъ самъ отъ погребнаго воздуха разойдется, и будетъ изъ того чистая вода, которую должно процѣдить сквозь тоненькой и чистой льняной платочекъ, чтобъ всякая находящаяся въ поташѣ нечистота, осталась на платкѣ. Потомъ возьми свѣжаго миндальнаго масла, и означенной поташной воды вѣсомъ сколько

ко одного столько и другаго, и влей въ склянку узкогорлую. Еще возьми изъ виноградняго вина выгнаннаго горячаго вина, въ сомъ противъ взятыхъ поташной воды и миндальнаго масла вдвое, взлей его на масло и поташную воду, закупорь и завяжи склянку пузыремъ, и повѣсь на десять или двенатцать дней лѣтомъ на солнце, а зимою поставь на теплую печь; но чтобы оно не кипѣло, то лучшее все соберется вверьхъ, которое можно для употребленія въ особливую склянку слить. И такъ поутру и ввечеру вымой лицо и руки чисто водою, потомъ возьми слитаго въ особливую склянку составу, намочи уголокъ чистаго изъ льнянаго холста платочка и три тѣмъ лицо и руки, то будетъ, ежели продолжать сіе станешь, вышенадписанное дѣйствіе. Когда виноградный спиртъ прежде переганъ будетъ съ какими благовонными травами, то и слитое имѣть будетъ такойже духъ.

Какъ дворовую птицу для кушанья колоть, чтобы имѣла она въ себѣ хорошей вкусъ.

Передъ тѣмъ какъ для кушанья птицу колоть надобно, то пропусти ей въ горло ложки двѣ три или больше, смотря по птицѣ, уксусу; и подержавъ не много за носъ, чтобъ назадъ не вылила, заколи и употребляй въ кушанье, то будетъ она гораздо вкуснѣе.

Тощую курицу въ четверть часа жирною сдѣлать.

Возьми тощую, или нежирную курицу, и вытопленаго изъ другой жирной курицы

 жиру

жиру, разтопи его такъ тепло, чтобы палецъ могъ терпѣть, пропусти ей столько въ горло, сколько можешь: потомъ пусти ея въ какую ниесть пустую хоромину, чтобъ только уйти не могла, и гоняй по тѣхъ поръ, пока уставши съ ногъ упадетъ, то влитой въ нея жиръ выдетъ сверьхъ тѣла подъ кожею; тогда зарѣжь ея тотчасъ и брось въ холодную воду, то жиръ между тѣломъ и кожею застынетъ, а послѣ очистивъ вари и жарь, такъ будетъ годиться кушать.

Какъ молодыхъ пѣтуховъ каплунить.

Какъ молодые пѣтушки въ полнастоящаго росту выростутъ, и начнутъ пѣть, то запри ихъ куда ниесть, и цѣлые сутки не давай имъ ни пить ни ѣсть. На другой день должно разрѣзать имъ брюхо по одному разу, и впустя два пальца внутрь, вынуть ядра, а послѣ рану зашивъ шелкомъ залечивать, и мазать коровьимъ масломъ, потомъ отрѣзать имъ гребень и бороду, и мазать коровьимъ же масломъ, и опять особо зеперать и хорошенько кормить. Сiе дѣлать должно подъ исходъ мѣсяца въ умѣренную тихую погоду, въ Маiѣ или Iюнѣ мѣсяцахъ, пока самая жаркая лѣтняя пора не пришла. Когда кладка ихъ или каплуненiе благополучны будутъ, то остатки гребней будутъ у нихъ блѣдны, а они больше пѣть не станутъ.

Какъ масло подобное Голландскому дѣлать.

Очисти фунтъ нѣсколько постарѣе Голландскаго сыру отъ всякой нечистоты,

и

и натерши его на терку вмѣшай во столько сметаны, какъ на примѣръ, покажется глазамъ твоимъ, что выйдетъ изъ того фунтовъ восемь масла; а какъ сыръ прежде съ не многою сметаною до того сбитъ будетъ, что никакихъ кусочковъ казаться не станетъ, то смѣшай съ тѣмъ и достальную всю сметану, и пахтай какъ обыкновенно водится, а послѣ вымой его по надлежащему, то получишь, масло, которое будетъ такъ желто, жирно и вкусно, какъ лучшее прямое Голландское.

О поташѣ.

Поташъ есть изрядная вещь принадлежащая къ красильному искусству, который вгоняетъ краски въ то, что будетъ съ нимъ краситься; ибо онъ острая матерія, то есть алкалическая соль, и годится не токмо къ одному красильному искусству, но и къ другимъ многимъ вещамъ.

О варенiи поташа.

Варенiе поташа составляетъ, также нѣкоторую торговлю, а тѣмъ, кои имъ торгуютъ довольное пропитанiе; къ тому жъ, когда кто золу къ сему варенiю дешево доставать, или и цѣлый способный къ тому лѣсъ, дабы уже никто иной пользоваться имъ не могъ, купить можетъ, какъ-то во многихъ мѣстахъ дѣлается. Къ сему дѣлу потребно не большое мѣстечко, гдѣ бы только хотя не большой чаникъ спустничокъ поставить было можно, въ которомъ зачинъ дѣлать, и нѣсколько

бы нарочитой величины бочекъ стоять притомъ могло. Чѣмъ чище и лучше зола во оное дѣло употреблена будетъ, тѣмъ больше поташу и чище онъ будетъ. Ежели золу изъ крѣпкихъ деревъ, дубу, буку, ольхи, и березы къ сему доставать можно, то больше алкалической матеріи изъ нихъ будетъ выходить, что художникъ завсегда имѣетъ видѣть.

Для сей работы надлежитъ поставить деревянный чанъ, и учредить совсѣмъ точно такъ, какбы пиво затирать, положа къ гвоздю соломки и метѣлку, (чтобы зола во время спуску щелоку изъ чана не шла) и всыпь въ него приготовленную чисто просѣянную золу; налей на нея холодной воды, (которая однакожъ надлежитъ быть мяхкая, и по крайней мѣрѣ рѣчная). Вымѣшай гораздо и дай оной водѣ съ золою такъ долго стоять, пока оная изряднымъ крѣпкимъ щелокомъ станетъ, которую деревяннымъ гвоздемъ вставленнымъ съ трубкою въ чанъ, спусти въ корыто или подрѣзъ, (плоская широкая не высокая кадка) и сливай оттуда въ бочки, скопливая онаго щелоку столько, сколько разсудится тебѣ его варить. На туже золу наливай еще воды до тѣхъ поръ, пока она изъ себя щелочной густоты и силы выдавать не станетъ, а годной щелокъ спуская съ чану, все сливай въ бочки впредь къ вываркѣ. Когда должно поташъ варить, то налей большой желѣзной котелъ, полонъ сдѣланнаго щелоку, и вывари его половину, потомъ

томъ дополни опять свѣжимъ щелокомъ; а какъ опять половина выварится, то паки дополни, и такъ продолжай вывариванiе и приливанiе щелоку по тѣхъ поръ, какъ ужѐ половина котла со́ли быть можетъ, то оную вычерпавъ въ плоскiя кадки, въ холодномъ мѣстѣ студить, и дать со́ли садиться; такимъ же образомъ поступи и съ остальнымъ щелокомъ, пока весь переваришь. Можно въ котелъ щелоку до тѣхъ поръ приливать и вывыривать, пока половина котла самой со́ли станетъ; но въ такое варенiе должно непрестанно дубовыми веселками мѣшать, чтобы соль къ котлу не припеклася, но рыхла и суха была. И такъ можно ея послѣ вынуть и до совершенства высушить, а послѣ инаго щелоку въ котелъ налить, и вывариванiе потому же продолжать, пока заготовленный щелокъ весь переварится. Когда такой вывареной со́ли нарочитое количество соберешь, (которая видомъ будетъ темна какъ медовая старая вощина), то можно къ ней приступить еще, и въ печь калцинировать (*) положить. А сiе дѣлается такимъ образомъ:

Должно для сего нарочно сдѣлать большую печь такую, въ какой хлѣбы пекутъ, верьхъ

(*) Калцинаре по Латини, а калциниренъ по Нѣмецки, значитъ какое ниесть металлическое или минераллическое тѣло пережечь, въ известь претворить, или въ другой какой минераллической корпусъ чрезъ огонь перемѣнить, очистить и сдѣлать какъ стекло.

верьхъ съ сводомъ, а подъ, буде можно выслать желѣзными плитами. Сію печь должно обыкновеннымъ образомъ изтопить и прежде объявленную вываренную алкалическую соль туда всыпать, или желѣзною лопаткою полну печь накидать. Заслони заслонкою и замажь по краямъ глиною, чтобы жаръ оставался въ ней, а не выходилъ скоро вонъ, и сія изъ прозябающихъ на поверьхности землй растѣній солй, изподоволь тамъ перекалцинироваться могла. А какъ печь опять простынетъ, то вынь ея вонъ, которая и будетъ бѣловато голубою солью, послѣ берегй ея отъ сырости; ибо впрочемъ по крѣпкой ея калцинаціи разпускается она отъ сырости паки въ росолъ. Гдѣ такой поташь въ другихъ земляхъ дѣлается, такъ и на мѣстѣ можетъ продаваться онъ отъ шести до семи талеровъ центнеръ, (десять пудъ), что часто случается, чемъ можно нарочитой доходъ получить. У насъ же въ Россіи, кажется можно такую калцинацію въ деревняхъ и въ кресьянскихъ печахъ дѣлать, а продается здѣсь поташь изъ казны государевой по рублю по двадцати копѣекъ пудъ.

О Польскомъ коккусѣ, красильномъ несѣкомомъ, или черпецѣ.

Польскій коккусъ есть маленькое круглое несѣкомое, не множко поменьше кишнецоваго зерна: оное виситъ при корнѣ травы, называемой по Латини polygonum occiferum incani flore majore perenni, а по Райсову названію что

что при Турмефортѣ, Alchymilla gramineo folio, majore flore. (*) По увѣдомленію господина Бренса въ княженіи Кіевскомъ, которое на Украинской границѣ множественнымъ числомъ около города Лубны и прочихъ находящееся, также въ степяхъ Украинскихъ и въ Подоліи, Волыніи, Великомъ Княженіи Литовскомъ, и въ самой Пруссіи въ сторонѣ прилежащей къ Торену много онаго находится. Тѣ, которые червецъ собираютъ, знаютъ, что надлежитъ его собирать вскорѣ послѣ должайшаго дня, когда червецъ въ самую зрѣлость придетъ и пурпуровымъ сокомъ своимъ наполнится. Они имѣютъ не большую лопаточку въ рукѣ, которая сдѣлана такъ, какбы маленькой совочекъ, и имѣетъ коротенькую рукоятку. Берутъ они одною рукою за растѣніе или за траву, а другою рукою означенною лопаточкою вынимаютъ его изъ землѝ вонъ, и обираютъ тѣ ягодки или червячки, и сажаютъ растѣніе паки въ туже ямку, дабы его не повредить, что дѣлается ими съ великою проворностію и скоростію. А какъ они червецъ нарочно сдѣланнымъ для сего особливымъ решетомъ отъ землѝ очистятъ, то стараются, чтобы онъ въ настоящаго червя не претворился. Въ такомъ

(*) Polygonum по Россійски называется трава спорышь или подорожникъ, а Alchymilla львова лапа; но какое сему растѣнію подлинное Россійское званіе есть, о томъ спроситься надлежитъ съ знающимъ искуснымъ травникомъ.

комъ его видѣ для сего попрыскиваютъ они его уксусомъ, а иногда самою холодною водою, потомъ вносятъ его въ самое теплое мѣсто, но съ предосторожностію; или выставляютъ на солнце, чтобы померъ и высохъ исподволь, а безъ того несѣкомое оное испортится; а когда поспѣшатъ его высушить, то теряетъ онъ изрядную свою краску. Иногда отдѣляютъ они маленькое сіе несѣкомое отъ ихъ пузыриковъ, въ коихъ они находятся, раздавливая искусненько пузырикъ самыми концами пальцовъ, и дѣлаютъ послѣ изъ того кругленькіе не большіе катышки: но сіе выдавливаніе червячковъ требуетъ не малой предосторожности и способности; ибо отъ крѣпкаго давленія находящейся въ нихъ красильный сокъ вытекаетъ и пурпуровый цвѣтъ его пропадаетъ. Красильники покупаютъ сію краску въ такихъ катышкахъ сдѣланную гораздо дороже, нежели какъ она зернышками бываетъ. Бернардъ фонъ Берникъ, изъ описанія котораго сіе я взялъ, прибавляетъ къ сему, что великій Маршалъ Комцполскій и нѣкоторые другіе Польскіе господа, которые земли свои въ Украинѣ имѣли, отдавали собираніе коккуса съ не малою прибылью Жидамъ на отпускъ, и отправляли оное подданными своими. Турки и Армяне, которые товаръ сей у Жидовъ покупали, употребляли его на крашеніе шерсти, шелку, волосовъ и лошадей своихъ хвостовъ. Турецкія женщины крашивали имъ пальцы свои въ высокой

кой инкорнатной (алой) цвѣтъ; Голландцы покупали червецъ также гораздо дорогою цѣною, и употребляли его съ половиною канцелярнаго сѣмени; можно изъ краски сего несѣкомаго съ мѣломъ баканъ для малеванія живописцамъ дѣлать, который такъ хорошь, какъ Флорентинскій будетъ; дѣлались же изъ него и румяна для Французскимъ и Гишпанскихъ женщинъ.

Оныя изрядныя его свойства испытывая, или очень много я его перекладывалъ въ краску, или червецъ, который изъ Данцига (говоритъ писатель,) ко мнѣ присылыванъ, очень старъ и изпорченъ былъ, что я изъ него никогда другаго никакого кромѣ мяснаго и кармазиннаго разныхъ живностей цвѣту получить не могъ. Когда я съ нимъ по примѣру канцелярнаго сѣмени или кермесу поступалъ, и никогда изъ него шарлаковаго цвѣту сдѣлать не могъ. Сверьхъ же сего тотъ червецъ, который я въ краску употреблялъ, стоилъ мнѣ гораздо дороже самаго лучшаго канцелярнаго сѣмени; ибо онъ ни пятой части краски противъ того не давалъ, какъ американское несѣкомое даетъ. Уповательно, что и торгъ симъ товаромъ отъ того гораздо упалъ. И такъ теперь въ Европейскихъ городахъ, которые красильнями своими славны, знаютъ о коккусѣ или червецѣ по одному только его имени. Канцелярное же сѣмя всѣ такіе плохіе матеріалы превзошло.

О КРАШЕНИИ ХЛОПЧАТОЙ БУМАГИ ВЪ ЧЕРНУЮ КРАСКУ.

На одну штуку.

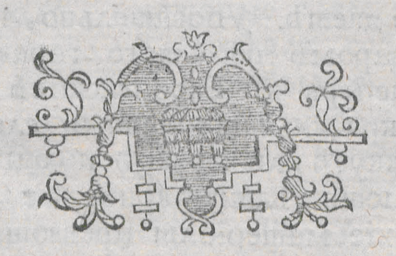
Возьми одинъ лотъ сальміаку, два лота сурмы, (антимоніи) и вари съ ними матерію два часа, по отвареніи вынь матерію опять вонъ и выжми и отваръ тотъ вылей вонъ, а другая вода:

Слѣдуетъ пареніе чернильныхъ орѣшковъ.

Возьми на одну штуку полфунта чернильныхъ орѣшковъ, разтолки ихъ и дай съ матеріею, что красится, также два часа вариться, а послѣ вынь ея вонъ.

За симъ слѣдуетъ черненье:

Возьми на одну штуку три четверти фунта купоросу, четыре лота камеди, одинъ лотъ мышьяку, одинъ лотъ селитры, и паки два часа вари съ ними красящуюся матерію; но во оное время должно одинъ разъ матерію вынувъ простудить, выполоскать, а послѣ полосканія выжать и еще часъ въ тойже водѣ варить, то и будетъ сдѣлано.



ГЛАВА



ГЛАВА IV.

О РАЗНЫХЪ ЛЮБОПЫТСТВА ДОСТОЙНЫХЪ ВЕЩАХЪ.

О бѣленіи воска.

Разтопить воскЪ на сковородѣ, только наблюдать, чтобЪ не вскипѣлЪ, потомЪ взять деревянную мѣшалку, и обмакивать вЪ воскЪ, класть оную мѣшалку вЪ чистую воду, чтобЪ воскЪ отставалЪ. Собравши такимЪ образомЪ воскЪ положить на траву, на которой еще находится роса, и до тѣхЪ порЪ не трогать, пока не побѣлѣетЪ. ПотомЪ опять растопить и процѣдить сквозь чистую тряпицу, чтобЪ чрезЪ то очистить, ежели есть какая грязь.

О дѣланіи сальныхЪ свѣчь, которыя были бы похожи на вощаныя.

Положи извести мѣлко на-мѣлко истертой вЪ растопленное сало; известь отпадетЪ на дно и сало останется чистое и будетЪ похоже на воскЪ, но чтобЪ лучше сдѣлать, надобно вЪ сало класть третью часть воску, то будутЪ такія свѣчи, что сЪ виду не льзя распознать отЪ восковыхЪ.

О приуготовлении воску изъ сала.

Возьми сала коровьяго или бычачьяго, истолки и положи въ крѣпкой уксусъ на́ трои сутки, потомъ поставь на огонь и вари около двухъ часовъ въ семъ уксусѣ, снимая всегда пѣну, ежели показывается; потомъ простуди, вынь сало и опусти въ холодную воду, мѣшай до тѣхъ поръ мѣшалкою, покамѣстъ оно отвердѣетъ: потомъ положи опять въ уксусъ; а послѣ въ воду какъ въ первый разъ, повторяя тожъ самое трижды. И какъ все сіе сдѣлаешь, то возьми листочковъ безъ стеблей розмаринныхъ, шалфейныхъ, лавровыхъ, мятныхъ, истолки мѣлко на-мѣлко, свари въ водѣ, процѣди сквозь сѣрую бумагу, и вари въ сей водѣ приуготованное сало, и ежели поварится съ часъ, то не будетъ отъ сала никакого худаго запаху, а для цвѣту положи въ сало на каждой фунтъ сала по одной унціи корня желтухи (куркумы), или драхму шафрану, которымъ дать вскипѣть съ саломъ, и послѣ вылить, то совсѣмъ будетъ похоже на настоящій новый воскъ.

О огнѣ, который бы не гасъ въ водѣ.

Возьми пять частей пороху, три части селитры, двѣ части сѣры, и по одной части камфоры, смолы и терпентину, смѣшай всѣ вмѣстѣ, напой ихъ чистымъ масломъ елевымъ. Сею матеріею наполненное ядро, ежели засжется и бросится въ воду,

не

не загаснетъ, тожъ сдѣлается, хотя совсѣмъ покроется землею.

Чтобъ свѣтильня не згорала въ лампадѣ.

Возьми долгой кусокъ перистыхъ квасцовъ, отрѣжь отъ онаго сколько надобно, и протыкай вдоль сколько можно болѣе большею иглою: положи сію свѣтильню въ лампаду, и масло будетъ входить и подниматься въ проколотыя дирочки. Засвѣти свѣтильню и увидишь, что свѣтильня згорать не будетъ.

О приманкѣ рыбы въ одно мѣсто.

Соберется безчисленное множество рыбы въ одно мѣсто, на которомъ безъ трудности ловить оную можно, ежели бросится на оное слѣдующій составъ: возьми кро́ви бычачей, кро́ви черной козы, овечьей кро́ви, выпущенной изъ тонкихъ кишекъ, тимону, душицы, отрубей, маерану, чесноку, винныхъ дрождей и жиру или мозгу тѣхъ рыбъ, которыя гдѣ водятся, истолки всѣ сіи вещи вмѣстѣ и надѣлай изъ нихъ катышковъ, разбросай въ рѣкѣ или озерѣ на томъ мѣстѣ, гдѣ ловить удобно, и увидишь великое множество.

Другой способъ.

Натолки крапивы съ травою жабникомъ и прибавь ревеневаго соку, варенаго съ рожью въ водѣ маерановой и тминной, положи сей составъ въ вершу или неводъ, то рыбой наполнятся.

Третій способъ.

Смѣшай пупавочные цвѣтки съ маераномъ, натертымъ сыромъ, старымъ коровьимъ масломъ, съ козьимъ жиромъ съ червями дождевыми, и сотри все вмѣстѣ: удивительной составъ для приманиванія рыбы.

Какъ птицъ ловить руками.

Намочи въ водкѣ тѣ зерна, коими питаются птицы, прибавь не много чемерицы бѣлой, и ежели птицы поѣдятъ, то вдругъ остолбенѣютъ, коихъ всѣхъ можно ловить руками.

О отвращеніи отъ вина тѣхъ, которые къ оному чрезвычайно привыкли.

Положи въ довольное количество вина три или четыре угря живыхъ, не вынимай до тѣхъ поръ, пока они умрутъ; пой симъ виномъ, которое такъ будетъ противно, что совсѣмъ отъ него отстанетъ, или будетъ только пить по немногу.

О приведеніи пьянаго въ память.

Дать ему выпить большой стаканъ уксусу, или капустнаго соку, или накормить медомъ.

О ДѢЛАНІИ И ПОПРАВЛЕНІИ ВИНОГРАДНАГО ВИНА.

О истребленіи худаго запаху изъ винограднаго вина.

Положить въ мѣшечикъ петрушки съ добрую горсть и опустить въ бочку, не вынимать

нимать дней восемь по крайнѣй мѣрѣ, и послѣ вынуть.

О недопусканіи вина до порчи.

Положи въ бочку мѣшечекъ съ кореньями отъ травы, называемой Генціана.

Чтобъ вино не окисло.

Повѣсь въ бочкѣ завернувши въ полотенцо кусокъ вятчины фунта въ полтора, и заткни втулкою, или брось въ бочку мѣшечекъ пеплу изъ молодыхъ виноградныхъ отпрысковъ.

О поправленіи заплѣснѣвелаго вина.

Отцѣди съ вѣдро, или возьми другаго вина вѣдро, сдѣлай кипяткомъ и влей кипятокъ въ бочку испорченнаго вина, а вливши тотчасъ оную закупорь, и послѣ пятнатцати дней оное вино получитъ свою прежнюю доброту.

О поправленіи испорченаго вина.

Налить мѣрку испорченаго вина на лагерь хорошаго вина, истолочь въ порошокъ мушкатнаго орѣшку и померанцовой корки, и всыпать въ оное, закупорить крѣпко на-крѣпко и дай перебродить оному съ полмѣсяца, послѣ чего вино чрезвычайно будетъ хорошо. Сей способъ поправлять вино довольно опытами подтвержденъ.

Какъ

Какъ простой ленъ на подобіе шелку глянцоватымъ дѣлать.

Сдѣлай для того крѣпкаго щелоку изъ извѣсти и телячьяго калу, потомъ льну дай въ ономъ повариться, и какъ оной послѣ просушишь, будетъ онъ имѣть глянецъ на подобіе шелковаго.

Конецъ третьей части.



